

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI  (CRC&D-AUTO)	<u>REGULAMENT</u> de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1 Revizia 0 Nr. de ex. Nr. pagini Exemplar nr.
---	--	---

AVIZAT,
În ședința Consiliului de Administrație
din data 23.09.2016

APROBAT,
În ședința Senatului
din data de 30.09.2016

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

PREȘEDINTE,
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

REGULAMENT

DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE
A
CENTRULUI REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE,
PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE
(CRC&D-AUTO)

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

Elemente privind responsabilități/operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
1	2	3	4	5
Elaborat	Șef lucrări univ.dr. ing. Cătălin Ducu	Șef de program știința și tehnologia materialelor avansate (CRC&D-AUTO)		
Verificat	Prof.univ.dr.ing. Silviu Ioniță	Prorector pentru Cercetare Științifică și Competitivitate		

INDICATORUL APROBĂRILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

Introducere

Prezentul regulament este elaborat pe baza Legii Educației Naționale nr.1/2011, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței nr. 57/2002 completată și modificată prin Ordonanța nr. 6/2011, Statutului Centrului Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovatoare Destinate Industriei de Automobile din Universitatea din Pitești și a fost aprobat ședința Senatului Universității la data de 30.09.2016.

Prezentul regulament este structurat în următoarele capitole:

- Baza materială și resursele umane ale **CRC&D-AUTO**;
- Documente folosite în activitatea **CRC&D-AUTO**;
- Atribuțiile persoanelor implicate în activitatea **CRC&D-AUTO**, în care se descriu competențele și obligațiile diferitelor categorii de personal implicate în activitatea managerială a **CRC&D-AUTO**.

Prevederile Regulamentului pot fi amendate pe parcurs de către conducerea **CRC&D-AUTO**, pentru a fi adaptate la situația reală, în vederea îmbunătățirii parametrilor de performanță a activității **CRC&D-AUTO**. Toate amendamentele vor fi făcute cu avizul Rectorului și cu aprobarea Senatului Universității.

1. Baza materială și personalul CRC&D-AUTO

Spațiile și mijloacele de cercetare cu care CRC&D-AUTO își începe activitatea sunt prevăzute în **anexa 1**.

În activitatea **CRC&D-AUTO** sunt implicate următoarele categorii de personal:

- Directorul **CRC&D-AUTO** ;
- Directorul științific;
- Șefii de programe de cercetare;
- Responsabilii de contracte;
- Personalul de cercetare titular;
- Personalul de cercetare angajat pe perioadă determinată;
- Studenți la master sau doctorat;
- Responsabil economic;
- Jurist/Consilier juridic;
- Secretar / Colectiv de editare;
- Tehnicienii / personal muncitor.

Lista membrilor **CRC&D-AUTO** este deschisă în limita posturilor existente.

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

2. Documentele folosite în activitatea CRC&D-AUTO

Documentele folosite în activitatea **CRC&D-AUTO** sunt de două categorii:

- documente elaborate de responsabilii de contract;
- documente elaborate de **CRC&D-AUTO**.

Documentele elaborate de responsabilii de contract, ale căror exemplare în copie rămân arhivate la centru vor fi următoarele:

- contractul de cercetare, de prestări servicii sau colaborare;
- actele adiționale la contract;
- anexele contractului, care sunt în principiu:
 - tema program, cu specificarea fazelor, a termenelor și a valorilor pe faze;
 - devizul estimativ;
 - lista de personal;
- devizul final al contractului;
- procesul verbal de recepție;
- raportul final al contractului;
- situația plății manoperei;
- referatele de necesitate pentru materiale, aparate, servicii, însoțite de facturi proforma sau contracte de vânzare-cumpărare / servicii;
- referatele pentru deplasări, rapoartele deplasărilor și deconturi de cheltuieli;
- subcontracte de cercetare, cu terții.

Pentru produsele software elaborate în cadrul **CRC&D-AUTO**, actele sunt cele prevăzute de normele legale în vigoare.

Responsabilii de contract vor pune la dispoziția **CRC&D-AUTO** copiile după documentele care prezintă interes pentru activitatea de marketing și de valorificare a cercetărilor.

Documentele CRC&D-AUTO sunt sortate în următoarele dosare:

- Dosarul de constituire a **CRC&D-AUTO**, care conține:
 - Statutul **CRC&D-AUTO**;
 - Decizia Rectorului Universității din Pitești;
 - Documentele de deschidere a contului;
 - Regulamentul de organizare și funcționare a **CRC&D-AUTO**;
- Dosarul de hotărâri, care conține:
 - Hotărârile Directorului **CRC&D-AUTO**;
 - Recomandările responsabililor de contracte;
- Registrul de intrări și registrul de ieșiri, în care se înregistrează toate documentele primite sau emise de **CRC&D-AUTO**;
- Dosarul de contracte, care conține copii ale:
 - contractelor de cercetare, anexelor la contracte și actelor adiționale (tema program, devizul estimativ, lista de personal etc.);
 - proceselor verbale de avizare;
 - proceselor verbale de recepție;

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

- raportului final;
- Dosarul de bilanțuri contabile, cu următoarele acte:
 - bilanțuri contabile trimestriale;
 - raporturi anuale;
- Dosarul de bancă, ce conține copii ale corespondenței cu banca:
 - ordine de plată;
 - dispoziții de încasare;
- Dosarul de facturi:
 - facturi către beneficiari;
 - extrase de cont;
- Dosarul cu state de funcțiuni, care conține:
 - statele anuale de funcțiuni, obținute prin cumularea listelor de personal ale contractelor vizate de **CRC&D-AUTO**;
 - copii după contractele de muncă ale personalului angajat;
- Dosarul de plăți, compus din:
 - situația de plată (elaborată de responsabilul de contract);
 - stat de plată (elaborat de Responsabil economic);
 - referate de necesitate însoțite de facturi proforma sau contracte de vânzare/cumpărare materiale, servicii, aparate;
 - facturi, furnizori;
 - ordine de deplasare;
 - state de plăți avans deplasare;
 - deconturi, rapoarte deplasări;
- Dosarul de încasări plăți, care conține pentru fiecare contract câte o fișă cu starea financiară curentă (încasări și plăți pe capitole de buget, sold);
- Dosarul de marketing, care conține:
 - anunțuri de licitație și concursuri pentru teme de cercetare cu finanțare internă sau internațională;
 - planurile tematice ale forurilor științifice interne și internaționale (plan național de cercetare, planul Academiei Române, planurile ministerelor, planurile asociațiilor profesionale etc.);
 - pliantul de autoprezentare a **CRC&D-AUTO**;
 - pagina web a **CRC&D-AUTO**, actualizată periodic;
 - lista contractelor în derulare prin **CRC&D-AUTO**;
 - anunțuri de conferințe interne și internaționale cursuri de calificare și post-universitare;
- Dosarul de valorificare, care conține toate documentele referitoare la valorificarea cercetărilor:
 - participări la conferințe internaționale;
 - publicări de lucrări științifice (articole, tratate etc.);
 - elaborări de teze de doctorat;
 - brevete de invenție;
 - rezultatele finale ale absolvenților de master/studii aprofundate;

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

3. Atribuțiile personalului CRC&D-AUTO

Responsabilii de contract împreună cu șefii de programe au următoarele atribuții:

- studiul pieței și identificarea beneficiarilor potențiali;
- negocierea contractelor;
- supervizarea contractului, a actelor adiționale, inclusiv anexele și semnarea lor;
- alegerea colectivului de autori și a colaboratorilor;
- realizarea lucrării și redactarea memoriului de contract;
- obținerea procesului verbal de avizare internă a fiecărei faze;
- obținerea procesului verbal de recepție de la beneficiar;
- întocmirea devizului final;
- întocmirea situației de plată a manoperei;
- întocmirea referatelor de necesitate pentru materiale, servicii și aparate, realizarea studiului de piață și obținerea facturilor proforma;
- întocmirea situațiilor pentru avansurile de deplasare;
- întocmirea raportului final al contractului;
- valorificarea rezultatelor științifice ale contractului;

În plus, șefii de program, în calitate de responsabili de laborator, vor defini temele de cercetare ale fiecărui laborator, care vor sta la baza programelor anuale de activități. Aceștia vor efectua și raportarea activităților desfășurate în cadrul fiecărui laborator și se vor îngriji permanent de buna funcționare a laboratoarelor.

Directorul CRC&D-AUTO are următoarele atribuții:

- reprezintă **CRC&D-AUTO** în relațiile cu toți partenerii interni și externi (după caz, înlocuitorul acestuia);
- aduce amendamente la Regulamentul de Organizare și Funcționare;
- întocmește programul de cercetare (negociază cu responsabilii de contract derularea contractelor prin **CRC&D-AUTO**);
- stabilește atribuțiile personalului ce activează în cadrul **CRC&D-AUTO** (fișa postului);
- răspunde de utilizarea resurselor financiare ale **CRC&D-AUTO**;
- împreună cu directorii științific și tehnic pregătește și convoacă ședințele cu responsabilii de contracte;
- elaborează rapoarte de sinteză privind valorificarea cercetării desfășurate prin **CRC&D-AUTO**;
- semnează contractele de cercetare și actele adiționale;
- acordă asistență și consultanță în negocierea contractelor;
- acordă asistență și consultanță în alcătuirea colectivelor de cercetare multi- și inter-disciplinare;
- acordă asistență și consultanță pentru identificarea colectivelor capabile să rezolve subteme de cercetare sau să ofere servicii necesare realizării contractelor;
- redactează raportul anual al **CRC&D-AUTO**;
- semnează statul de funcții;

Directorul științific are următoarele atribuții:

- studiul pieței și identificarea beneficiarilor potențiali;

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

- acordă asistență și consultanță în alcătuirea colectivelor de cercetare multi- și inter-disciplinare;
- evaluează potențialul de cercetare (resurse umane și materiale), încurajând multi- și inter-disciplinaritatea;
- elaborează rapoarte de sinteză privind valorificarea produselor de cercetare;
- pregătește proiectele de hotărâri ale **CRC&D-AUTO**;
- verifică actele întocmite;
- acordă asistență în negocierea contractelor;
- ia decizii operative privind activitatea achizițiilor de materiale și aparate;
- preia atribuțiile Directorului în absența acestuia;

Responsabilul economic CRC&D-AUTO are următoarele atribuții:

- elaborează devizele estimative;
- actualizează situațiile de plată a manoperei;
- semnează ordine de încasări și plăți, deconturi;
- elaborează documentele de deschidere a contului;
- înregistrează facturi sau comenzi;
- întocmește, verifică și aprobă bilanțurile contabile trimestriale și anuale;
- controlează extrasele de cont;
- întreține fișierul de încasări și plăți;
- semnează contractele de cercetare, actele adiționale, statele de plată, facturi, asigură relațiile cu banca;
- întocmește și urmărește dispozițiile de plată;
- operează în fișele de contract orice plată și încasare și asigură controlul financiar intern;

Secretarul CRC&D-AUTO are următoarele atribuții:

- păstrează și răspunde de integritatea documentelor **CRC&D-AUTO**;
- pune la dispoziția celor interesați pliantul de autoprezentare al **CRC&D-AUTO**;
- pune la dispoziția responsabililor de contract actele necesare acestora;
- înregistrează în registrul de intrări și registrul de ieșiri orice document emis sau primit de **CRC&D-AUTO**, îl dirijează și urmărește rezolvarea acestuia;
- păstrează și actualizează statele de funcțiuni și contractele individuale de muncă;
- pregătește pentru semnat, înregistrează și arhivează contractele, procesele verbale și rapoartele finale;
- anunță responsabilul de contract cu 20 de zile înainte de termenul de predare asupra obligației de a organiza avizarea și recepția;
- pregătește împreună cu Responsabil economic, facturile către beneficiari pe baza proceselor verbale de predare-primire;
- întocmește statele de funcțiuni prin cumularea anuală a listelor colectivelor de cercetare;
- întocmește procesele verbale ale ședințelor;
- pregătește corespondența **CRC&D-AUTO** și dirijează spre directori corespondența primită;
- tehnoredactează documentele **CRC&D-AUTO**;

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

- difuzează anunțurile sau invitațiile către cei interesați etc.

Juristul/Consilierul juridic al CRC&D-AUTO are următoarele atribuții:

- verifică respectarea legislației cu privire la activitatea de cercetare științifică universitară și relațiile cu partenerii;
- elaborează cadrul general al contractelor **CRC&D-AUTO**;
- ia parte la negocierea contractelor;
- vizează anumite categorii de acte (contracte etc.) emise de **CRC&D-AUTO**.

Atribuțiunile personalului de mai sus și a altor categorii de personal ale CRC&D-AUTO vor fi prevăzute în fișa postului.

Prezentul Regulament de Organizare și Funcționare poate fi modificat de către conducerea **CRC&D-AUTO**, cu aprobarea Senatului Universității.

LISTA DE DIFUZARE

Nr.	Facultate/ Compartiment	Nume prenume	Data primirii	Semnătură	Data retragerii	Semnătură
1.	Secretariat Senat					
2.	CMCPU					
3.	Prorectorul pentru Cercetare Științifică și Competitivitate					
4.	Centrul Regional de Cercetări avansate					

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

ANEXA 1

Spațiile CRC&D-AUTO

Sediul **CRC&D-AUTO** este situat în Str. Doaga, nr.11, Corp A, parter, 110440-Pitești, Argeș.

Spațiile destinate desfășurării activităților de cercetare din cadrul CRC&D-AUTO sunt situate, în următoarele săli:

Laboratorul de Materiale Avansate, sălile A007, A010
Laboratorul de Combustibili, sala A011
Laboratorul de Motoare Termice, CCIA (corp E) și sala A018
Laboratorul "Automobile Inteligente", sala A012
Laboratorul de Testare a Bateriilor, sala A013
Laboratorul de Fabricație, sala A016
Laboratorul de Proiectare produse, sala I 125
Laboratorul de Managementul Producției, sala I 107
Spații administrative, sălile A008, A009

Lista dotărilor CRC&D-AUTO

Dotările de natura mijloacelor fixe și a obiectelor de inventar cu care CRC&D-AUTO își începe activitatea sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire	Anul de fabricație	Valoare TOTALĂ (lei)
L1. Laborator motoare termice			2995158.8
1.	Echipament portabil de determinări diverse de mare precizie pe calea de rulare de tip MOVE – 1 BUC.	2015	2327500.00
2.	Stație grafică - 1 BUC.	2015	83253.60
3.	Debitmetru masiv de aer - 1 BUC.	2015	132943.50
4.	Balanța de combustibil - 1 BUC.	2015	147005.10
5.	Frana cu curenti turbionari - 1 BUC.	2015	165000.00
6.	Filtru magnetic - 1 BUC.	2015	7644.60
7.	Controler digital pentru frâna + modul simulare pedala accelerație - 1 BUC.	2015	131812.00
L2. Laborator combustibili			2036646.88
8.	Aparat automat pentru determinarea densității – 1 BUC.	2015	99689.80
9.	Aparat automat pentru determinarea viscozității – 1 BUC.	2015	104411.72
10.	Spectrometru mid-FTIR portabil proiectat ca un analizor multi-combustibil complet automat – 1 BUC.	2015	209343.00
11.	Echipament complet automat pentru determinarea conținutului de sulf din produsele petroliere – 1 BUC.	2015	319529.40



REGULAMENT
de organizare și funcționare
a centrului regional de cercetare – dezvoltare
pentru materiale, procese și produse
inovatoare destinate industriei de automobile
(CRC&D-AUTO)
COD: REG-55-24

Ediția 1

Revizia 0

12.	Titratore culometric Karl Fischer complet automat pentru determinarea conținutului de apă în produse petroliere – 1 BUC.	2015	36201.80
13.	Sistem gaz cromatografic pre configurat pentru analiza hidrocarburilor ușoare și a alcoolilor derivați până la C4 – 1 BUC.	2015	103887.20
14.	Cromatograf în fază gazoasă – 1 BUC.	2015	103887.20
15.	Echipament pentru măsurarea caracteristicilor de distilare ale amestecurilor de benzină cu alcooli în diverse proporții sau a bio-alcoolilor – 1 BUC.	2015	109658.16
16.	Sistem de distilare – 1 BUC.	2015	261814.84
17.	Analizor pentru testarea conformității specificațiilor de volatilitate – 1 BUC.	2015	73451.40
18.	Aparat pentru determinarea punctului de inflamare la uleiuri – 1 BUC.	2015	99162.80
19.	Echipament pentru determinarea punctului de tulburare – 1 BUC.	2015	49841.80
20.	Aparat automat pentru determinarea temperaturii limită de filtrabilitate (CFPP) – 1 BUC.	2015	209326.88
21.	Gaz cromatograf cu control electronic al presiunii de uz general	2015	165100.00
22.	Sistem modular gaz cromatografic pentru determinarea compoziției și a cifrei cetanice la GPL	2015	61504.00
23.	Sistem de determinare a presiunii de vapori la GPL	2015	29836.88
L3. Laborator fabricație			2792976.4
24.	Strung cu comandă numerică – 1 BUC.	2015	1021747.60
25.	Mașina de frezat universală CNC – 1 BUC.	2015	1546428.80
26.	Set traductori – 1 BUC.	2015	188840.00
27.	Stație de producere și distribuție aer comprimat - 1 BUC.	2015	35960.00
28.	Strung CNC NEF 400, Mașini unelte convenționale, Mașină de prăglat scule Zoller 400	-	-
29.	Presă hidraulică PH 40; Presă mecanică PAI 40A, Mașină de rulat ROTO-FLO, Standuri experimentale pentru deformare volumică la rece	-	-
30.	Mașină de prelucrat prin electroeroziune CNC ROBOFORM 54 P	-	-
31.	Mașină de măsurat în coordonate 3D – TESA micro-hite, Proiector Toolmaster 310-P	-	-
32.	Traductoare inductive fără contact și cu miez mobil, Tensometre cu trei canale; Osciloscop universal; Multimetru digital E0302; Numărătoare universale; Multimetre HC 81; Multimetre DM 302; Punte tensometrică SPIDERPACK	-	-
L4. Laborator proiectare produse			
33.	Stații grafice și de simulare (Intel Xeon CPU, 2,26GHz, 6GB RAM)	-	-
34.	Softuri: AutoCAD, CATIA V5, ABAQUS, ZPrint, MATLAB	-	-
35.	Platformă multisenzor pentru determinarea condițiilor de microclimat la posturile de lucru	-	-
L5. Laborator managementul producției			
36.	Server (Dual Core Xeon Processor 3,2 Ghz / 2x2MB) și rețea de calculatoare	-	-
37.	Softuri: IMPACT 9, MFG-PRO Eb2, ABAS, Arena Rokwell 13, Primavera Project Planner	-	-
L6. Laborator automobile inteligente			1164673.72
38.	Camera pentru filmare ultrarapidă cu accesorii – 1 BUC.	2015	483984.40

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

39.	Up-grade aplicație informatică Matlab/Simulink cu toolboxuri / componente specializate 1 BUC.	2015	456320.00
40.	Sistem de vedere pe timp de noapte pentru autovehicule – 1 BUC.	2015	30959.08
41.	Monitor LED 30” – 1 BUC.	2015	5332.00
42.	Sistem programabil video-imaging – 1 BUC.	2015	23283.48
43.	Programator circuite integrate – 1 BUC.	2015	756.40
44.	Sistem pentru semnale EEG multicanal pentru cercetare – 1 BUC.	2015	164038.36
L7. Laborator testare baterii			1054587.48
45.	Camera termică – 1 BUC.	2015	40455.00
46.	Sarcină electronică RPS 200kW – 1 BUC.	2015	519628.20
47.	Sarcină electronică CTS 30W – 1 BUC.	2015	14504.28
48.	Calorimetru mare cu anexe – 1 BUC.	2015	480000.00
L8. Laboratorul materiale avansate (rând L6.1. + rând L6.2.)			17762657.74
<i>L8.1. Laboratorul de microscopie electronică</i>			<i>11698656</i>
49.	Microscop Electronic de Scanare de înaltă rezoluție – 1 BUC.	2015	5504980.00
50.	Microscopul Electronic cu Scanare ANALITIC tip FESEM și accesorii – 1 BUC.	2015	4304040.00
51.	Sistem preparare probe pentru microscopie electronică - 1 BUC.	2015	1889636.00
<i>L8.2. Laboratorul de metalografie și caracterizare cu radiații X</i>			<i>6064001.74</i>
52.	Sistem de analiză prin împrăștiere de raze X la unghiuri mici cu accesorii – 1 BUC.	2015	2392828.00
53.	Sistem de măsurare a tensiunilor reziduale prin difracția radiațiilor X pe micro-arii – 1 BUC.	2015	1797061.32
54.	Detector avansat pentru radiații X – 1 BUC.	2015	153256.56
55.	Sistem de fantă pentru monocromatizarea radiațiilor X – 1 BUC.	2015	117915.32
56.	Dispozitiv de difracție pentru determinarea structurilor pe arii mici – 1 BUC.	2015	152709.72
57.	Modul optic pentru fascicul paralel – 1 BUC.	2015	157006.32
58.	Dispozitiv de împrăștiere a radiațiilor X – 1 BUC.	2015	141967.60
59.	Tuburi catodice – 4 BUC.	2015	149340.64
60.	Modul de temperatură – 1 BUC.	2015	157044.76
61.	Braț rotitor acționat electric pentru analize în afara planului de difracție – 1 BUC.	2015	148015.08
62.	Software pt. Difractometru Ultima IV – 1 BUC.	2015	160701.52
63.	Cuptor 1.200 grade Celsius – 1 BUC.	2015	19530.00
64.	PGZ 100 potentiostat / galvanostat – 1 BUC.	2015	91512.00
65.	SpinCoater – 1 BUC.	2015	36717.00
66.	Aparat de duritate Micro-Vickers – 1 BUC.	2015	83700.00
67.	Mașina debitat probe metalografice – 1 BUC.	2015	64192.32
68.	Mașina șlefuit probe cu două platane – 1 BUC.	2015	29847.42
69.	Presa înglobat probe metalografice – 1 BUC.	2015	27342.00
70.	Microscop optic metalografic – 1 BUC.	2015	100841.76
71.	Aparat de polizare electrochimică – 1 BUC.	2015	82472.40
72.	Echipamente IT și pentru comunicații	2015	71798.48
73.	Mobilier de laborator	2015	805361.94
TOTAL GENERAL (rând L1. + rând L2. + rând L3. + rând L6. + rând L7. + rând L8. + rând 72. + rând 73.)			28683861.44

	REGULAMENT de organizare și funcționare a centrului regional de cercetare – dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de automobile (CRC&D-AUTO) COD: REG-55-24	Ediția 1
		Revizia 0

8.LISTA DE DIFUZARE

Nr.	Facultate/ Compartiment	Nume prenume	Data primirii	Semnătură	Data retragerii	Semnătură
5.	Secretariat Senat					
6.	CMCPU					
7.						
8.						