



CERTPRONAV S.A.

Sediul: Piața Alba Iulia, Nr. 3, Bl. I2, Sc. A, Et. 9, Ap. 41

București, Sector 3, Cod 031103, ROMANIA **Tel:** 021.318.45.22

Fax: 021.318.45.22 **E-mail:** office@certpronav.ro **Website:** www.certpronav.ro

Cod unic de înreg.: 17704434 **Atribut fiscal:** R **Nr. Reg. Com.:** J40/10888/2005

Banca: Raiffeisen – Agenția Vitan **Cont:** RO79RZBR0000060006717870

Capital social: 102.900 RON

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 – 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

Nr. crt	Tip informații	Informații	Mențiuni
1.1	Denumirea	S.C. CERTPRONAV S.A.	
1.2	Statutul juridic	Societate pe Acțiuni	
1.3	Actul de înființare	Act constitutiv 109/02.06.2005	
1.4	Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori	3637	
1.5	Director general	Ing. Virgilius MANEA	
1.6	Adresa	Piața Alba Iulia, Nr.3, Bl.I2, Ap.41, sector 3 București-0311033	
1.7	Telefon/Fax Pagina web e-mail	Tel./Fax: 021 318 45 22 www.certpronav.ro office@certpronav.ro	

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO:

Codificare	Semnificație
3319.02	Tehnologia navala - Nave
3319.03	Tehnologia navala - Nave pentru navigatia interioara
3319.07	Tehnologia navala - Nave comerciale
3319.08	Tehnologia navala - Arhitectura navala
3319.12	Tehnologia navala – Constructii navale
3203.09	Stiinta calculatoarelor - Proiectare asistata de calculator
5312.11	Economia sectoriala - Cercetare - Dezvoltare

2.2. Conform clasificării CAEN:

Codificare	Semnificație
7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea
7120	Activitati de testari si analize tehnice
6201	Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)
7219	Cercetare dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie

3. Starea unității de cercetare - dezvoltare

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

S.C. CERTPRONAV S.A. a fost înființată în anul 2005, având ca obiectiv principal asigurarea de servicii tehnice conform reglementărilor internaționale, Aquis-ului Comunitar și legislației naționale privind siguranța și securitatea navelor și platformelor de foraj marin precum și privind prevenirea poluării mediului.

Misiunea societății constă în elaborarea de documentații tehnice pentru construcția, repararea și modernizarea navelor și platformelor de foraj marin după cele mai competitive metode și tehnologii puse la punct de activitatea de cercetare-dezvoltare precum și evaluarea stării lor tehnice după aceleași principii, în vederea exploataării eficiente și în siguranță a acestor construcții, protejarea

vieții umane pe apă, asigurarea integrității mărfurilor transportate și reducerea riscului de poluare a mediului conform cerințelor din reglementările internaționale și naționale .

Pentru îndeplinirea obiectivului său principal și a misiunii sale, CERTPRONAV S.A. desfășoară activități de cercetare - dezvoltare - inovare realizate cu forțe proprii și în colaborare cu colective din universități, institute de cercetare și persoane fizice (specialisti în domeniul cercetării și proiectării navale):

- *Cercetare aplicativă*: activități de cercetare pentru stabilirea de metode și proceduri moderne de proiectare și evaluare a stării tehnice a navelor și platformelor de foraj marin la un înalt nivel de competență tehnică;

- *Dezvoltare tehnologică*: elaborare de noi tehnologii competitive de fabricație și testare a navelor și platformelor de foraj marin;

- *Transfer tehnologic* la constructorii și reparatorii de nave și platforme de foraj marin, la armatori, la operatori (documentații tehnice și tehnologii de fabricație, evaluări ale stării tehnice, rapoarte de testări etc.) care să asigure realizarea sau repararea acestor construcții cu consumuri minime de materiale, energie și manoperă dar cu un grad ridicat de siguranță și eficacitate în exploatare și cu riscuri minime de poluare a mediului.

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

Rezultatele activității de cercetare - dezvoltare - inovare, desfășurate de CERTPRONAV S.A., sunt valorificate în cadrul contractelor de prestări servicii încheiate direct cu beneficiarii săi sau sunt valorificate în cadrul societății pentru îmbunătățirea organizării și activităților proprii.

Rezultatele deosebite sunt publicate în reviste științifice, comunicări la conferințe etc.

Gradul de recunoaștere al CERTPRONAV S.A. este dat de referințele pozitive ale beneficiarilor sau de avizele obținute din partea autorităților competente și societăților de clasificare ce aprobă lucrările prestate și prin obținerea de noi contracte.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

În perioada 2006-2008 CERTPRONAV SA nu a avut restante la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanță

Nr. crt.	Criteriul	Realizat	Factor de importanta	Punctaj realizat	Mentuni
4.1	Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI				
4.1.1	Număr de lucrări științifice		30		
4.1.2	Punctaj cumulativ ISI		5		
4.1.3	Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI		5		
	Total punctaj cap. 4.1				
4.2	Brevete de invenție				
4.2.1	Număr de brevete		30		
4.2.2	Număr de citări de brevete în sistemul ISI		5		
	Total punctaj cap. 4.2				
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				

4.3.1	Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	21	20	420	Anexa 4.3
	Total punctaj cap. 4.3			420	
	Total punctaj cap. 4			420	

5. Criterii secundare de performanță

Nr. crt.	Criteriul	Realizat	Factor de importanta	Punctaj realizat	Mentiuni
5.1	Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI				
5.1.1	Număr de lucrări	5	5	25	
	Total punctaj cap. 5.1			25	
5.2	Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program				
5.2.1	Număr de comunicări prezentate	4	5	20	
	Total punctaj cap. 5.2			20	
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.		5		
	Total punctaj cap. 5.3				
	Total punctaj cap. 5			45	

6. Prestigiul profesional

Nr. crt.	Criteriul	Realizat	Factor de importanta	Punctaj realizat	Mentiuni
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				
6.1.1	Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea		20		
6.2	Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)				
6.2.1	Număr de prezențe	1	10	10	Anexa 6.2
6.3	Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție				
6.3.1	Număr de premii		20		

6.4	Premii naționale ale Academiei Române				
6.4.1	Număr de premii		20		
6.5	Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare				
6.5.1	Numarul de conducatori de doctorat	1	10	10	Anexa 6.5
6.6	Doctori în știință, membri ai unității de cercetare				
6.6.1	Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	1	10	10	Anexa 6.6
Total punctaj cap. 6				30	

Total punctaj cap. 4+5+6				495	
---------------------------------	--	--	--	------------	--

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea)

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

7.5. Alte surse:

Nu este cazul

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

Nr. contracte : 21	2006 (lei)	2007 (lei)	2008 (lei)
	12731	25967	128366
TOTAL	167064		

8. Resursa umană de cercetare

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

Anul	Categoria de personal		Numar		Echivalent norma intreaga
			Total	Din care doctori in stiinte	
2006	Cercetători științifici gradul 1 (profesori)				
	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)				
	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)		2		0.50
	Cercetători științifici				
	Asistenți de cercetare				
	Personal auxiliar de cercetare				
	Total 2006		2	0	0.5
	Din care:	Personal de cercetare	2	0	0.5
2007	Cercetători științifici gradul 1 (profesori)		1	1	0.30
	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)				
	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)		2	0	0.70
	Cercetători științifici				
	Asistenți de cercetare				
	Personal auxiliar de cercetare				
	Total 2007		3	1	1
	Din care:	Personal de cercetare	3	1	1
2008	Cercetători științifici gradul 1 (profesori)				
	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)				
	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)		2	0	1.00
	Cercetători științifici				
	Asistenți de cercetare				
	Personal auxiliar de cercetare				
	Total 2008		2	0	1
	Din care:	Personal de cercetare	2	0	1
			0	0	0
Numar mediu de personal in perioada 2006-2008			3	1	0,833
Din care :			3	1	0,833
			0	0	0

(*) Calitatea de cercetator rezulta din experienta si vechimea in domeniu.

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

Nr. crt.	Criteriul	Realizat	
		doctoranzi	masteranzi
8.2.1	Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului	2	0

8.2.2	Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea	0	0
-------	---	---	---

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
	Nu este cazul	

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. Crt	Model	Caracteristici	Nr. buc.	An fabricatie	Valoare/buc.	Sursa de finantare a investitiei
1	Laptop IBM ThinkPad R51	PIV-1,6GHz, HDD 60GB, RAM 2048MB, DVD-CDRW, Display 15", Windows XP Professional	1	2004	7160 lei	Fonduri proprii
2	Laptop HP NX 9420	Radeon X 1600, RAM 1024MB, HDD 80GB, DVD-CDRW, Display 17", Windows XP Professional	1	2006	5536 lei	Fonduri proprii
3.	Calculat Dell Inspiron 6400 D-16400	Intel CoreDuo T5200, RAM 2x512MB, HDD 120GB, DVD-CDRW, Display 15.4', Windows Vista	1	2007	2591	Fonduri proprii
4	Laptop HP 6730s	Intel Core Duo T5870, 2.00 GHz, RAM 2990MB, HDD 250GB, DVD-CDRW, Display 15.4', Windows XP Professional	1	2009	1932 lei	Fonduri proprii
5	Imprimanta HP 3380	Multifunctionala, LaserJet	1	2005	2839 lei	Fonduri proprii
6	Imprimanta HP D1400	InkJet Color	1	2008	130	Fonduri proprii

Anexa 4.3

Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
0	1	2	3
Anul 2006			
1.	Studiu privind evaluarea stării tehnice a slepului autopropulsat ELLERY din punct de vedere al rezistenței locale și al rezistenței longitudinale Contract nr.1CD/07 martie 2006 Beneficiar: D & D Shipping - Giurgiu	Documentatie evaluare stare tehnică și instrucțiuni de exploatare pentru slepul autopropulsat ELLERY	mai, 2006
2.	Studiu privind conformitatea barjelor tanc (proiect TTKB 81370) cu cerințele regulamentului de transport produse periculoase pe Dunare (ADND) Contract nr.2CD/30 martie 2006 Beneficiar: S'MALII SHIP AGENCY - Giurgiu	Documentatie evaluare stare tehnică și instrucțiuni de exploatare pentru barjele tanc: DDS-101, DDS-102, DDS-103, DDS-104	iunie, 2006
3.	Studiu privind conformitatea barjei tanc DDS-1 cu cerințele regulamentului de transport produse periculoase pe Dunare (ADND) Contract nr.3CD/3 august 2006 Beneficiar: S'MALII SHIP AGENCY - Giurgiu	Documentatie evaluare stare tehnică și instrucțiuni de exploatare pentru barja tanc: DDS-1	septembrie, 2006
4.	Studiu privind analiza stabilitatii pentru ambarcatiunea de agreement DAENI Contract nr.4CD/7 decembrie 2006 Beneficiar: INTER AGRO - Zimnicea	Documentatie de stabilitate pentru ambarcatiunea de agreement DAENI	decembrie, 2006
Anul 2007			
5.	Studiu privind infiintare a unui organism de certificare a produselor conform SR EN 45011:2001 Contract nr.5CD/21 martie 2007 Beneficiar: CERTPRONAV	Documentatia de organizare și functionare a unui organism de certificare a produselor	august, 2007
6.	Studiu privind analiza stabilitatii pentru draga absorbant-refulanta "2308" în condițiile lacului Mihailesti - Dambovita Contract nr.6CD/8 august 2007 Beneficiar: CARPAT AGREGATE – Buc.	Documentatie de stabilitate pentru draga absorbant-refulanta "2308"	septembrie, 2007
7.	Studiu privind analiza stabilitatii intacte pentru platforma de foraj marin JUPITER Contract nr.7CD/28 octombrie 2007 Beneficiar: Grupul de Servicii Petroliere	Documentatie de stabilitate intacta pentru platforma de foraj marin JUPITER	noiembrie, 2007

8.	Studiu privind analiza stabilitatii de avarie pentru platforma de foraj marin JUPITER Contract nr.8CD/26 noiembrie 2007 Beneficiar: Grupul de Servicii Petroliere	Documentatie de stabilitate de avarie pentru platforma de foraj marin JUPITER	decembrie, 2007
9.	Studiu privind actualizarea programului de incarcare de la bordul platformei de foraj marin JUPITER Contract nr.9CD/26 noiembrie 2007 Beneficiar: Grupul de Servicii Petroliere	Program de incarcare actualizat pentru platforma de foraj marin JUPITER	decembrie, 2007
10.	Studiu privind evaluarea starii tehnice a slepului autopropulsat TUDOR 10 din punct de vedere al rezistentei locale si al rezistentei longitudinale Contract nr.10CD/27 noiembrie 2007 Beneficiar: VARAN - Giurgiu	Documentatie evaluare stare tehnică si instructiuni de exploatare pentru slepul autopropulsat TUDOR 10	ianuarie, 2008
11.	Studiu privind transformarea unei nave de pasageri in ponton restaurant Contract nr.11CD/4 decembrie 2007 Beneficiar: Captain Service Product Buc.	Documentatie de transformare a navei de pasageri BUFTEA in ponton restaurant	decembrie, 2007
12.	Studiu privind adoptarea a 53 de standarde europene si internationale ca standarde romane. Contract nr.12CD/5 decembrie 2007 Beneficiar: Asociatia de Standardizare din Romania (ASRO).	Proiecte de standarde romane	decembrie, 2007
13.	Studiu privind infiintare a unui organism de inspectie conform SR EN ISO/CEI 17020:2005 Contract nr.13CD/21 decembrie 2007 Beneficiar: CERTPRONAV	Documentatia de organizare si functionare a unui organism de inspectie	mai, 2008
Anul 2008			
14.	Studiu privind evaluarea starii tehnice a slepurilor autopropulsate DUNAREA 2 si DUNAREA 3 din punct de vedere al rezistentei locale si al rezistentei longitudinale Contract nr.14CD/27 ianuarie 2008 Beneficiar: TOUAXROM - Constanta	Documentatie evaluare stare tehnică si instructiuni de exploatare pentru slepurile autopropulsate DUNAREA 2 si DUNAREA 3	februarie, 2008
15.	Studiu privind elaborarea documentatiei tehnice pentru draga absorbant-refulanta de 1800 mc/h tip ZUIGER 108 Contract nr.15CD/4 decembrie 2008 Beneficiar: SUCPI Calafat.	Documentatie tehnice pentru draga absorbant-refulanta de 1800 mc/h tip ZUIGER 108	decembrie, 2007
16.	Studiu privind evaluarea starii tehnice a slepului autopropulsat TUDOR din punct de vedere al rezistentei locale si al rezistentei longitudinale Contract nr.16CD/22 mai 2007 Beneficiar: VARAN - Giurgiu	Documentatie evaluare stare tehnică si instructiuni de exploatare pentru slepul autopropulsat TUDOR	iunie, 2008

17.	Studiu privind evaluarea starii tehnice a barjelor portcontainer "2482" si "2483" din punct de vedere al rezistentei longitudinale Contract nr.17CD/7 mai 2008 Beneficiar: MAINROM LINE Bucuresti	Documentatie evaluare stare tehnică si instructiuni de exploatare pentru barjele portcontainer "2482" si "2483"	iunie, 2008
18.	Studiu privind analiza stabilitatii intacte pentru barjele portcontainer "2482" si "2483" Contract nr.18CD/7 mai 2008 Beneficiar: MAINROM LINE Bucuresti	Documentatie de stabilitate intacta pentru barjele portcontainer "2482" si "2483"	iunie, 2008
19.	Studiu privind elaborarea programului de incarcare pentru barjele portcontainer "2482" si "2483" Contract nr.19CD/7 mai 2008 Beneficiar: MAINROM LINE Bucuresti	Program de incarcare pentru barjele portcontainer "2482" si "2483"	august, 2008
20.	Studiu privind actualizarea Manualului de Operare de la bordul platformei de foraj marin JUPITER Contract nr.20CD/15 septembrie 2008 Beneficiar: Grupul de Servicii Petroliere	Manualul de operare actualizat pentru platforma de foraj marin JUPITER	octombrie, 2008
21.	Studiu privind calculul momentului incovoietor admisibil din picioarele platformei de foraj marin PROMETEU Contract nr.21CD/15 octombrie 2008 Beneficiar: Grupul de Servicii Petroliere	Calculul momentului incovoietor admisibil din picioarele platformei de foraj marin PROMETEU	noiembrie, 2008

Anexa 5.1

Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI - 5 buc

Nr. crt.	Lucrarea	Revista	Autor Institutul
0	1	2	3
1.	Present and future on applying of quality function deployment method for designing products	Proceedings of The 8-th International Conference – Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2008, September 14-17, Užice, Serbia, ISSN 0039-2480	Militaru, C., Cernat, M.,
2.	Standard român pentru evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii a navelor mici	Revista Standardizarea mai 2006 pp. 6-7 ISSN 1220-2061	Cernat, M.,
3.	Standardizarea și beneficiile utilizării standardelor în domeniul transportului feroviar	Revista Standardizarea aprilie 2006 pp. 13-14 ISSN 1220-2061	Cernat, M.,
4.	Noi aspecte privind proiectarea și dezvoltarea produselor în viziunea noii abordări europene	Revista Standardizarea august 2008 pp. 10-15 ISSN 1220-2061	Militaru, C., Cernat, M.,
5.	Strength Analysis of Legs of Self Elevating Drilling Units in Transit Conditions	Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicola X-Mecanica Aplicata, 2008 - ISSN 1221-4612	Dumitru Lupascu

Anexa 5.2

Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program - 4 buc

Nr. crt.	Comunicarea	Conferința	Autor Institutul
0	1	2	3
1.	Design quality and its role for products performances improvement	Proceedings of the International Symposium – Management, Managers and Organizations, Bucharest, 2007, November 22, pp. 469-473, ISBN 978-973-594-999-0	Militaru, C., Cernat, M.,
2.	Aspects on the QFD method application in the new products development	Proceedings of the International Symposium – Management, Managers and Organizations, Bucharest, 2007, November 22, pp. 495-497, ISBN 978-973-594-999-0	Militaru, C., Cernat, M.,
3.	Aspects on cutting down the quality costs in products design process	Proceedings of The International Economic Conference – Integrative Relations Between the European Union Institutions and the Member States – 2008, May 15-16, Sibiu, pp. 18-22, ISBN 978-973-739-594-8	Bășanu Ghe., Militaru, C., Cernat, M.,
4.	Contributions concerning the design influence on a product quality	Proceedings of The International Economic Conference – Integrative Relations Between the European Union Institutions and the Member States – 2008, May 15-16, Sibiu, pp. 208-212, ISBN 978-973-739-594-8	Militaru, C., Bășanu Ghe., Cernat, M.,

Anexa 6.2

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

1. Chirica Ionel – editor in chief, Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicula X-Mecanica Aplicata.

Anexa 6.5

Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

1. Prof.dr.ing. Ionel Chirica, Conducator de doctorat in Domeniul Inginerie Mecanica

Anexa 6.6

Doctori în știință, membri ai unității de cercetare

1. Ionel Chirica, doctor in Stiinte tehnice