

2. Fișa de îndeplinire a standardelor minimale ale Universității

Indicatori de performanță/ Nr. minim realizări	Nr. Realizări candidat
a) articole științifice: - publicarea în calitate de autor sau co-autor a minim 3 articole științifice în reviste cu factor de impact indexate Web of Science	9
- publicarea în calitate de autor sau autor corespondent a minim 1 articol în reviste aflate în una din quartilele Q1 sau Q2 de la Web of Science	1-Q1 2-Q2
b) o carte de specialitate publicată în calitate de autor sau co-autor, sau un capitol de carte într-o editură de prestigiu internațional	2
c) vizibilitatea internațională prin citări: - minim 10 citări ale publicațiilor proprii (fără considerarea autocitărilor) în articole indexate Web of Science Thomson-Reuters în cel puțin 3 reviste (cu factor de impact WoS) diferite din străinătate	36
- candidatul trebuie să fie citat în cel puțin 3 lucrări cu autori care au afiliere la instituții de învățământ superior din străinătate.	9

Fisa de verificare a standardelor nationale, in conformitate cu:

Ordin MENCS nr. 6.129/ 22.12.2016
Anexa nr. 9- COMISIA INGINERIE ELECTRICA

**STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE
DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE- DEZVOLTARE ⁽¹⁾**

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k _d)		
	1	2	3	4	5		
1	Activitatea didactică/profesională (A ₁)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor:	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/(2*nr. autori)		
			Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II minimum 1	1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(5*nr. autori)		
				1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)	
			1.1.2.2 naționale		nr. pagini/(7*nr. autori)		
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic; Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor, Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/(10*nr. autori)		
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor minimum 2 din care minimum 1 prim autor, Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/(20*nr. autori)		
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10				
2	Activitatea de cercetare (A ₂)	2.1 Articole in extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters ⁽²⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste		(25+20*factor impact ⁽²⁾)/nr. de autori		
			2.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste				
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ⁽³⁾)	2.2.1 Profesor/CS I; minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste				20/nr. de autori
			2.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 15 articole				

		din care minimum 2 în reviste		
	2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. de autori
			2.3.2 naționale	15/nr. de autori
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională ⁽⁴⁾	2.4.1 Director/Responsabil proiect partener minimum 2 pentru Profesor/CS I; minimum 1 pentru Conferențiar/CS II	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare
			2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare
		2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare
			2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare
	2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)	2.5.1 Director/Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare
		2.5.2 Membru în echipă		2* ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A ₃)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁵⁾	3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări 3.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 citări	5/nr. autori ai articolului citat
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI ⁽⁵⁾	3.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 citări 3.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 10 citări	3/nr. autori ai articolului citat
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale 20 3.3.2 naționale 5
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		3.4.1 WOS 10 3.4.2 BDI 6 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate 3
		3.5 Referent în comisiile de doctorat	3.5.1 internaționale 3.5.2 naționale	10 5
		3.6 Premii	Academia Română ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS Premii internaționale Premii naționale în domeniu	30 15 10 5
		3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații	3.7.1 Academia Română 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură 3.7.3 Conducere internaționale	100 30 30

	din domeniul educației și cercetării	asociații profesionale	naționale	10
		3.7.4 Asociații profesionale	internaționale	5
			naționale	2
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere	15
membru	10			

Note:

⁽¹⁾Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru

(MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011;

⁽²⁾Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;

⁽³⁾Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;

⁽⁴⁾Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile de tip POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte tipuri de proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniul de abilitare;

⁽⁵⁾Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A)

unde: k_{ip} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1).

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

Gradul de îndeplinirea a condițiilor minime și obligatorii

Data evaluare

Ș.I. dr. ing. Cornel Hțiegan

iunie 2022

		Necesar	Realizat
A1	Acticitatea didactica/profesionala	60	61,500
A2	Acticitatea de cercetare	180	342,656
A3	Recunoasterea impactului activitatii	60	181,495
	TOTAL	300	585,652

**Indeplinesc conditiile impuse in standardele minime pentru
conf.univ. conform grilei CNATDCU Comisia 9**

Resita, 14.06.2022

Ș.I..dr.fiz. Cornel HAȚIEGAN

A1	Acticitatea didactica/profesionala	Nr. pag.	Nr. autori	Punctaj	Conditie	Realizat
1,1	Carti si capitole in carti de specialitate					
1.1.1	Carti cu ISBN/capitole ca autor				A1.1.1 min 2	2
1.1.1.2	Nationale					
1	Cîndea L., Hațiegan C., Modelarea și simularea sistemelor mecanice , 2021 , Editura Eurostampa, ISBN 978-606-32-0970-3	207	2	20,700		
2	Hațiegan C., Tufiși C., Identificarea și evaluarea defectelor în plăci elastice subțiri prin analiză modală , Editura Eurostampa, 2022 , ISBN 978-606-32-1172-0	214	2	21,400	A1.2.1 Conditie min 1	Realizat 1
3						
4						
5						
6						
7						
8					A1.2.2 Conditie min 1	Realizat 1
9						
10						
1,2	Supost didactic					
1.2.1	Suport de curs, inclusiv electronic					
1	Hațiegan C., Suciu L., Fizică tehnologică-Teorie și aplicații , Editura „Eftimie Murgu” Reșița, 2010 , ISBN: 978-973-1906-77-	301	2	15,050		
2						
3						
4						
1.2.2	Indrumare de laborator/aplicatii					
1	Hațiegan C., Teoria circuitelor electrice , Editura Eftimie Murgu Reșița, 2018	87	1	4,350		
1,3	Coordonare de programe de studii					
1				0,000		
	TOTAL			61,500		

A2	Activitatea de cercetare	Revista/conferinta	Autori	Nr. autori	FI	Punctaj	Conditie	Realizat
2,1	Articole si conferinte WOS Titlul articolului							
1	About some thermodynamical properties of cylindrical nanorods	Romanian Reports in Physics, 64, nr. 4, pag. 1019-1027, 2012	Sajfert V., Nicolina P., Duric M., Popov D., Hațegan C.	5	1,785	12,140	autor min 7	18
2	The modeling and simulation of the thermal analysis on the hydrogenerator stator winding insulation	J Therm Anal Calorim, Volume 113, Issue 3, pp. 1217-1221, 2013	Hațegan C. , Răduca M., Frunzăverde D., Răduca E., Pop N., Gillich G. R.,	6	4,626	19,587	prim autor min 2	4
3	Finite element analysis of heat transfer in transformers from high voltage stations	J Therm Anal Calorim, Volume 118, Issue 2, pp 1355-1360, 2014	Mihaela Răduca, Cornel Hațegan , Nicolina Pop, Eugen Răduca, Gilbert-Rainer Gillich	5	4,626	23,504	reviste 2	8
4	Fermionic oscillators and their connection with the isokinetic temperature	Romanian Reports in Physics, 66, nr. 3, 2014	N. Pop, C. Hațegan , T. Vlase, M. Raduca, G.R. Gillich, O. Vasile, E. Raduca	7	1,785	8,671		
5	The influence of thermal field in the electric arc welding of X60 carbon steel components in the CO2 environment	Applied Thermal Engineering, Volume 103, 2016	Cîndea Lenuta; Hațegan Cornel ; Pop Nicolina; Negrea Romeo; Răduca Eugen; Gillich Gilbert-Rainer; Moșteanu Dănuț; Nedeloni Marian-Dumitru	8	5,295	16,363		
6	The evaluation of the insulation performances of the stator coil for the high power vertical synchronous hydro-generators by monitoring the level of partial discharges	ELECTRICAL ENGINEERING, Volume 99, Issue 3, Page 1013-1020, 2016	Cornel Hațegan , Ioan Padureanu, Marcel Romulus Jurcu, Marius Biriescu, Mihaela Răduca, Flaviu Dilertea	7	1,836	8,817		
7	Contributions to Modeling, Simulation and Controlling of a Pumping System Powered by a Wind Energy Conversion System	ENERGIES, Volume 14, Issue 22, 2021	Bordeasu Dorin; Prostean Octavian; Hațegan Cornel	3	3,004	28,360		
8	Multifractal detrended fluctuation analysis (MF-DFA) of stock market indexes. Empirical evidence from seven central and eastern European markets	SUSTAINABILITY, Volume 12, Issue 2, 2020	Milos, Laura Raisa; Hațegan, Cornel ; Milos, Marius Cristian; Barna, Barna, Flavia Mirela; Botoc, Claudiu	6	3,251	15,003		
9	Case studies for automotive components using CAD and CAE	International Conference on Applied Sciences ICAS 2019, May 9-11, Hunedoara, Romania, 2020	M. Stroia, D. Moșteanu, E. Răduca, C. Popescu, C. Hațegan	5	0	5,000		
10	Testing of electrical parameters at direct start-up of a synchronous motor of 4650 kW/6 kV	International Conference on Applied Sciences ICAS 2019, May 9-11, Hunedoara, Romania, 2020	E Răduca, C Hațegan , M Molnar, C Hamat, D Anghel, G Liuba	6	0	4,167		
11	Overview of the wind energy market and renewable energy policy in Romania	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2016, Volumul 163, Nr.1, 2017	CP Chioncel, GO Tirian, N Gillich, C Hațegan , E Spunei	5	0	5,000		
12	Determining the operating performance through electrical measurements of a hydro generator	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2016, Volumul 163, Nr.1, 2017	C Hațegan , CP Chioncel, E Răduca, C Popescu, I Pădureanu, MR Jurcu, D Bordeasu, S Trocaru, F Dilertea, O Bădescu, IM Terțăloagă, A Băra, L (Barboni)	13	0	1,923		

13	Vibration analysis of a hydro generator for different operating regimes	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2016, Volumul 163, Nr.1, 2017	C Hațegan , I Pădureanu, M Jureu, MD Nedeloni, CO Hamat, CP Chioncel, S Trocaru, O Vasile, O Bădescu, D Miciuc, L Filip Nedeloni, A Băra, L (Barbomi)	13	0	1,923		
14	Study regarding the density evolution of messages and the characteristic functions associated of a LDPC code	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2016, Volumul 163, Nr.1, 2017	S Drăghici, O Proștean, E Răduca, C Hațegan , I Hăilălac, I Pădureanu, M Nedeloni, L (Barbomi) Hațegan	8	0	3,125		
15	Frequency and magnitude estimation in voltage unbalanced power systems	Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 10th International Symposium on, 23-25 May Bucharest, 2017	Nicoleta Gillich, Ion Cornel Mituletu, Gilbert-Rainer Gillich, Cristian Paul Chioncel, Cornel Hațegan	5	0	5,000		
16	Web server with ATMEGA 2560 microcontroller	International Conference on Applied Sciences 2015 (ICAS2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 106, 012018, 2016	E Răduca, D Ungureanu-Anghel, L Nistor, C Hațegan , S Drăghici, C Chioncel, E Spunei, R Lolea	8	0	3,125		
17	Web server for command, control and monitoring of industrial equipment	Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015 9th International Symposium on, 7-9 May Bucharest, 2015	Eugen Raduca, Lucian Nistor, Cornel Hațegan , Mihaela Raduca, Ioan Padureanu, Silviu Draghici	6	0	4,167		
18	Assessment of corrosion damages with important loss of mass and influences on the natural frequencies of bending vibration modes	Applied Mechanics and Materials, Vol.430, 2013	Gilbert-Rainer Gillich, Zeno-Iosif Praisach, Boboș Daniel, Hațegan Cornel	4	0	6,250		
A2.2	Articole si conferinte BDI Titlul articolului	Revista/conferinta	0 Nr. autori	0	Punctaj	Conditie	Realizat	
1	Fuzzy controller for adjustment of liquid level in the tank	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Volume 38(4), Pag. 33-43 ISSN:1223-6934, 2011	Răduca M., Răduca E., Hațegan C. , Ungureanu D.,	4	5,000	autor min 15	28	
2	Equation of Motion and Determining the Vibration Mode Shapes of a Rectangular Thin Plate Simply Supported on Contour Using MATLAB	Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XX, Nr. 1, Reșița, 2013	Hațegan C. , Gillich G. R., Răduca E., Nedeloni M. D., Cîndea L.,	5	4,000	reviste min 2	17	
3	Dynamic Analysis of Thin Plates with Defects by Experimental and FEM Methods	Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol.X, Nr.2, 2013	Marius Tufoi, Cornel Hațegan , Ovidiu Vasile, Gilbert-Rainer Gillich	4	5,000			
4	An Analysis of the Dynamic Behavior of Circular Plates from a Damage Detection Perspective	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XI, Nr.1, 2014	Marius Tufoi, Gilbert-Rainer Gillich, Zeno-Iosif Praisach, Jean Loius Ntakpe, Cornel Hațegan	5	4,000			
5	Finite Element Analysis of thin plates clamped on the rim of different geometric forms. Part I: Simulating the Vibration Mode Shapes and Natural Frequencies	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.1, 2015	Cornel Hațegan , Edwald-Viktor Gillich, Ovidiu Vasile, Marian-Dumitru Nedeloni, Ioan Pădureanu	5	4,000			
				TOTAL	172,125			

6	Finite Element Analysis of thin plates clamped on the rim of different geometric forms. Part II: The Absolute and Relative Variation of Natural Frequencies	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.1, 2015	Cornel Hațiegan , Edwald-Viktor Gillich, Ovidiu Vasile, Marian-Dumitru Nedeloni, Marcel Jurcu, Petru Magheți	6	3,333
7	Study of the Accelerated Degradation of the Insulation of Power Cables under the Action of the Acid Environment	ENERGIES, Volume 15, Issue 10, 2022	Marius Florian Predus, Cristinel Popescu, Eugen Răduca, Cornel Hațiegan	4	21,27
8	Some Aspects Regarding the Transition from Beam to Plate Behavior of Vibrating Structures	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.1, 2015	Marius Tufoi, Gilbert-Rainer Gillich, Cornel Hațiegan , Nicoleta Gillich, Peter Bungau, Danut Mosteanu, Simona Bungau, Pavel Otrisal, Florin Banica, Cornel Hațiegan	5	4,000
9	An Analysis of the Dynamic Behavior of Rectangular Plates from a Damage Detection Approach	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.2, 2015	Marius Tufoi, Gilbert-Rainer Gillich, Ion Cornel Mituletu, Cornel Hațiegan	4	5,000
10	Numerical Study Regarding the Influence of Material Components for a Booster - Ultrasonic Horn Assembly on the Natural Frequency	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.2, 2015	Marian-Dumitru Nedeloni, Cornel Hațiegan , Ovidiu Vasile, Codruța-Oana Hamat, Cristian Fănică, Nicoleta Gillich	6	3,333
11	Innovative Method of Treating Sintered Metal Powders Surfaces with Optical Radiation Pulse Using Gas-Discharge Lamp	Revista de Chimie (Rev. Chim.), Vol. 71, Nr. 9, 2021	Ioan Virca, Ghita Barsan, Constantin Bungau, Danut Mosteanu, Simona Bungau, Pavel Otrisal, Florin Banica, Cornel Hațiegan	8	2,500
12	Modal Analysis of a Butterfly Valve with Different Stiffening Elements	Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XIII, Nr.1., 2016	Marius TUFOI, Gilbert-Rainer GILLICH, Zeno-Iosif PRAISACH, Zoltan-Iosif KORKA, Cornel HATIEGAN	5	4,000
13	Effects of Acidic Water Containing Tailings on the Insulation Of Electrical Cables	Scientific Conference with International Participation "CONFRENG 2021", Târgu-Jiu, November 25-27, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, No. 2, Pp. 158-164, 2021	Hațiegan Cornel , Predus Marius Florian, Cristinel Popescu	3	6,667
14	Virtual instrument designed for data acquisition	Studia Universitatis Babes-Bolyai Engineering, Vol. 65, Nr. 1, 2020	Stroia Mihaela-Dorica, Hatiegan Cornel , Popescu Cristinel	3	6,667
15	Virtual Instrument Designed for Detecting Distortion Regime Caused by Frequency Variation	Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu - Seria Inginerie, Nr. 4, 2020	Stroia Mihaela-Dorica, Hatiegan Cornel , Popescu Cristinel	3	6,667
16	Application for Simulating and Analysis of a Serial R-L-C Circuit	Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu - Seria Inginerie, Nr. 3, 2020	Hatiegan Cornel , Stroia Mihaela-Dorica, Popescu Cristinel, Muscal	4	5,000
17	Study of Mechanical Imbalance At a Hydroaggregate With Kaplan Turbine	Scientific Conference with International Participation "CONFRENG 2019", Târgu-Jiu, November 22-23, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, No. 3, 2019	Hațiegan C , Stroia M.D., Popescu C.Răduca E	4	5,000

18	Quality Study On Ordered Three-Phase Rectifiers	Scientific Conference with International Participation "CONFERENCE 2018", Targu-Jiu, Cristinel Popescu, Cornel Hațegan November 23-24, Annals of Constantine Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, No. 3, 2018	4	Eugen Răduca, Mihaela Molnar, Cristinel Popescu, Cornel Hațegan	5,000
19	Thermostat Model With Arduino uno Board for Controlling a Cooling System	Scientific Conference with International Participation "CONFERENCE 2018", Targu-Jiu, Cîndea L November 23-24, Annals of Constantine Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, No. 3, 2018	4	Stroia M. D, Derbac D, Hațegan C , Cîndea L	5,000
20	Study regarding the influence of environmental temperature and irradiation conditions on the performance of a photovoltaic solar module	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017, Volumul 294, Nr.1, 2018	7	C Hațegan , N Gillich, C Popescu, E Răduca, L Cîndea, MF Predus, IM Terfăloagă	2,857
21	Decoupling the structure from the ground motion during earthquakes by employing friction pendulums	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017, Volumul 294, Nr.1, 2018	6	GR Gillich, V Iancu, N Gillich, ZI Korcka, CP Chioncel, C Hațegan	3,333
22	General aspects of speed increaser gearboxes	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017, Volumul 294, Nr.1, 2018	5	A Băra, D Nedelcu, C Hațegan , AC Bejinariu, L Filip Nedeloni	4,000
23	Determination of the performance of the Kaplan hydraulic turbines through simplified procedure	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017, Volumul 294, Nr.1, 2018	4	I Pădureanu, M Jurcu, CV Campian, C Hațegan	5,000
24	Experimental measurements concerning the stator insulation partial discharge level of a hydro-generator of high power	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017, Volumul 294, Nr.1, 2018	7	C Hațegan , E Răduca, C Popescu, CO Hamat, A Băra, D Anghel, DA Pirșan	2,857
25	Unbalance influence on the rotating assembly dynamics of a hydro	Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXII, Nr. 2, Reșița, ISSN: 1453-7397, 2015	5	Marcel Romulus Jurcu, Ioan Padureanu, Laurentiu Padeanu, Ladislau Augustinov, Cornel Hațegan	4,000
26	Tests Regarding the Transitory Regimes of Putting off Load of the Hydroaggregate	Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXII, Nr. 1, Reșița, ISSN: 1453-7397, 2015	5	Ioan Pădureanu, Marcel Jurcu, Ladislau Augustinov, Cornel Hațegan , Eugen Răduca	4,000
27	Implementation of an Automatic System for the Monitoring of Start-up and Operating Regimes of the Cooling Water Installations of a Hydro Generator	Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXII, Nr. 1, Reșița, ISSN: 1453-7397, 2015	6	Ioan Pădureanu, Marcel Jurcu, Ladislau Augustinov, Cornel Hațegan , Eugen Răduca, Laurentiu Pădeanu	3,333
28	Optimisation of the Start-up and Operation Regimes of Cooling Water Pumps of a High-Power Hydro Generator	Conferința Națională de Acționări Electrice - CNAE 2014-Reșița, Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, Reșița, 2014	7	Eugen Răduca, Marius Schmidt, Dan Ungureanu-Anghel, Mihaela Răduca, Cornel Hațegan , Nicolina Pop, Florica Novăcescu	2,857
29	The command of the Flour Transport Pumps in a Cereal Mill with PLC Siemens S7-1200	Conferința Națională de Acționări Electrice - CNAE 2014-Reșița, Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, Reșița, 2014	7	Eugen Răduca, Adrian-Florin Păun, Mihaela Răduca, Cornel Hațegan , Silviu Drăghici, Cristian Rudolf, Lenuța Candea	2,857

TOTAL 140,532

A2.4.1.1 Director/responsabil grant/proiect național/internațional

	Nr. ani de desfasurare	Conditie	Realizat
1 Director proiect de cercetare încheiat cu S.C. REȘIȚA REDUCTOARE ȘI REGENERABILE S.A. privind studiul de cercetare, respectiv analiza dinamica a componentelor de la Platforma Grup Antrenare, în vederea determinării frecvențelor proprii (contract nr. 163/RRR/14.02.2017	1	minim 1 grant/proiect	1
2	0,000		

Punctaj
20,000

TOTAL 20,000

A2.5.1 Director/responsabil contract de cercetare/consultanță (valoare > 2.000 EURO)

Nr. ani de desfasurare

- 1 Responsabil contract de cercetare comandat de mediul economic nr. 732 din data de 22.02.2021 încheiat cu Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ SA, Filiala de înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL, contract ce are ca obiect: Verificarea și întreținerea motoarelor electrice de 5100Kw/6Kv și 4650 Kw/6Kv la BUTIMANU în valoare de 55.216 lei.
- 2 Manager contract de cercetare comandat de mediul economic nr. 951 din data de 22.03.2022 încheiat cu Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ SA, Filiala de înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL, contract ce are ca obiect: Verificarea și întreținerea motoarelor electrice de 5100Kw/6Kv și 4650 Kw/6Kv la BUTIMANU în valoare de 116.432 lei.

5,000

5,000

TOTAL 10,000

CONTRACT CADRU DE PRESTARI SERVICII Nr. 163 / RRR / 14.02.2017

1. PARTILE CONTRACTANTE

Între partile:

RESITA REDUCTOARE & REGENERABILE S.A., (societate în insolventă, in insolvency, en procedure collective) cu sediul în Reşiţa, str. Fagarasului, nr.30, înregistrată la registrul comerţului din Caraş-Severin sub nr.J11/956/1991, cod fiscal RO1061839, reprezentată legal prin **Sorina-Daniela POP** si **Aurel BARA**, în calitate de Administrator Special, numita în continuare **BENEFICIAR**,

si

Hatiegan Cornel, nascut la data 13.08.1969, posesor al C.I., seria KS, nr. 304216, eliberat la data de 23.10.2008, de SPCLEP RESITA, CNP: 1690813110641, domiciliat în Resita, Aleea Breazova, nr.2, Sc A, et. 4, ap 19 numit în continuare **PRESTATOR (Responsabil Tehnic)**,

2. OBIECTUL SI DURATA CONTRACTULUI

2.1. Prestatorul se obliga sa efectueze **studii de cercetare** respectiv analiza dinamica a componentelor de la Platforma Grup Antrenare, desen 33367-407795 în vederea determinarii frecventelor proprii astfel incat sa se determine frecventa limita maxima admisibila. Valoarea contractului între **RESITA REDUCTOARE & REGENERABILE S.A** si clientul final este de 836.015 Lei fara TVA (185.000 EUR fara TVA).

2.2. Prezentul contract este valabil pentru perioada **14.02.2017-28.02.2017**.

2.3 Durata contractului va putea fi prelungita prin acordul partilor, pe baza de Act Additional.

2.4. Contractul devine valabil de la data semnării acestuia de către ambele parti.

3. OBLIGATIILE PARTILOR

3.1. Prestatorul are obligatia de a pastra secretul profesional. Transmiterea de documente către terte persoane se va face numai cu acordul Beneficiarului.

3.2. Prestatorul va pune la dispozitia Beneficiarului toate documentele si rezultatele analizei efectuate de acesta care fac obiectul contractului. Acestea vor ramane în proprietatea si la dispozitia RRR, utilizarea lor de către Prestator este permisa doar în scop didactic.

în insolvenţă, in insolvency, en procédure collective

3.3. Beneficiarul se obliga sa asigure Prestatorului toate , informatiile si mijloacele necesare realizarii prezentului contract.

4. VALOAREA CONTRACTULUI SI CONDITIILE DE PLATA

4.1. Colaborarea se face cu titlu gratuit de ambele parti.

5. DAUNE SI PREJUDICII

5.1. Partile semnatare ale prezentului contract declara ca sunt de acord cu toate conditiile din prezentul contract de servicii in medicina muncii, pe care se obliga sa le respecte in intregime.

6. FORTA MAJORA

6.1. Nici una dintre partile contractante nu va fi raspunzatoare pentru neexecutarea obligatiilor asumate prin acest contract daca aceasta imprejurare s-a datorat unui eveniment imprevizibil la data incheierii contractului (calamitati naturale, razboi, cazuri fortuite).

6.2. Forta majora constituie cauza exoneratoare de raspundere pentru partea care o invoca.

6.3. Anuntarea cauzei exoneratoare de raspundere se va face de catre partea care o invoca, in maxim 5 (cinci) zile de la momentul aflarii acesteia.

7. LITIGII

Eventualele litigii care s-ar putea ivi in legatura cu derularea prezentului contract vor fi solutionate pe cale amiabila.

8. REZILIEREA CONTRACTULUI

Contractul poate fi reziliat in urmatoarele situatii:

- prin vointa partilor,
- la terminarea contractului,
- prin nerespectarea obligatiilor asumate contractual de catre una din parti.

9. DISPOZITII FINALE

9.1. Prezentul contract va putea fi modificat doar cu acordul scris si expres al partilor, acesta capatand forma unui Act Aditional.

în insolvenţă, in insolvency, en procédure collective

9.2. Dispozițiile prezentului contract sunt confidențiale și nu pot fi făcute publice decât cu acordul scris al ambelor părți.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi 14.02.2017, în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Administrator Special

Sorina-Daniela POP

Aurel BARA

Hatiegan Cornel





Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A.
Filiala de Îmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești S.R.L.

Contract sectorial de servicii

Numar registru 1409, numar contract 732, data înregistrării 22.02.2021
conform R.U.E.C. S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – F.I.G.N. DEPOGAZ PLOIESTI S.R.L.

1. Preambul

În temeiul LEGII nr.99/2016 privind atribuirea contractelor sectoriale, cu completările și modificările ulterioare, s-a încheiat prezentul contract sectorial de servicii

Între

entitatea contractantă SNGN ROMGAZ SA – FILIALA DE ÎMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIESTI SRL, cu sediul în Ploiești, str. Gh.Grigore Cantacuzino nr.184, județul Prahova, cod poștal 100492, telefon 0244/503800, fax 0244/515160, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.J29/1181/2015, cod de înregistrare fiscal RO34915261, având contul nr. RO36BTRLRONCRT0317066401, deschis la BANCA TRANSILVANIA Ploiești reprezentată legal prin Director General –CÂRȘTEA Vasile, în calitate de ACHIZITOR, pe de o parte,

și

prestatorul UNIVERSITATEA BABES – BOLYAI, cu sediul în Cluj – Napoca, 400084, str. Mihail Kogalniceanu, nr.1, Județul Cluj, cod fiscal 2013837268, cont bancar IBAN RO35TREZ21620F330500XXX deschis la Trezoreria Cluj, reprezentată legal prin Rector Prof. Univ. Dr. Daniel David, în calitate de PRESTATOR, pe de altă parte, a intervenit următorul contract

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

Contract sectorial - contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una sau mai multe entități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii în scopul realizării activității lor principale în unul dintre domeniile definite de prezenta lege ca fiind relevante.

achizitor și prestator - partile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

pretul contractului - pretul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

servicii - activități a căror prestare fac obiect al contractului;

produse - echipamentele, masinile, utilajele, piesele de schimb si orice alte bunuri cuprinse in anexa/anexele la prezentul contract si pe care prestatorul are obligatia de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;

forta majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;

j. zi - zi calendaristica; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 Prestatorul se obliga sa presteze servicii de " **VERIFICAREA SI INTRETINEREA MOTOARELOR ELECTRICE 5100Kw/6Kv si 4650 Kw/6Kv BUTIMANU** ", in perioada convenita si in conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

4.2 Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Pretul contractului

5.1 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor este de 55.216,00 lei. *la care se adauga TVA.* ✓

5.2. T.V.A.-ul se retine conform Codului Fiscal. *J. Jonean*

6. Durata contractului

6.1. Durata prezentului contract de prestari servicii este de 12 luni de la semnarea acestuia de catre ambele parti.

J. Jonean

7. Executarea contractului

7.1 Executarea contractului incepe dupa constituirea garantiei de buna executie asa cum este prevazut la art. 12.2.

8. Documentele contractului

8.1 Documentele contractului sunt:

- a) caietul de sarcini;
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) graficul de execuție a contractului;
- e) garanția de bună execuție;
- f) Anexa nr. 1: Convenție de securitate și sănătate în muncă;
- g) Acte adiționale, dacă este cazul.

9. Obligatiile principale ale prestatorului

9.1 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile la standardele si sau performantele prezentate in propunerea tehnica, anexa la contract.

9.2 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile in conformitate cu termenele de prestare prezentate in propunerea tehnica.

9.3 Prestatorul se obliga sa intervină la cerea achizitorului, in termen de 24 de ore de la sesizarea telefonica a achizitorului.

9.4 Prestatorul trebuie sa intervină, la cererea achizitorului, si in afara orelor de program sau in regim de urgenta. Termenul de răspuns in aceste cazuri va fi de cel mult 24 de ore de la solicitarea achizitorului, iar reparațiile nu trebuie sa depășească un termen de 24 de ore, cu excepția cazului in care de comun acord , pentru fiecare caz in parte , părțile stabilesc un alt termen de remediere. Pentru intervențiile efectuate in zilele de sărbători si zilele nelucrătoare, tariful rămâne neschimbat.

9.5 Prestatorul se obliga sa despagubeasca achizitorul impotriva oricaror:

- i. reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau
- ii. utilajele folosite pentru sau in legatura cu produsele achizitionate, si daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

10. Obligatiile principale ale achizitorului

10.1 Achizitorul se obliga sa receptioneze, potrivit clauzei 15, serviciile prestate in termenul convenit.

10.2 Achizitorul se obliga sa plateasca pretul catre prestator in termen de la 30 de zile de la primirea facturii de catre acesta.

10.3 Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevazute convenite, prestatorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor si de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nivelul corespunzator zilei de efectuare a platii. Imediat ce achizitorul onoreaza factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor in cel mai scurt timp posibil.

10.4 (1) Serviciile prestate trebuie sa fie dovedite ca atare printr-un deviz, întocmit astfel încât sa asigure o verificare rapida si sigura a lor. In devizul de servicii, prestatorul va include cheltuielile materiale si acesta va fi insotit de facturile de achizitie (daca este cazul).

(2) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea prestatorului, la valoarea serviciilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Serviciile prestate trebuie să fie dovedite ca atare printr-un deviz, întocmit astfel încât sa asigure o verificare rapida si sigura, aprobat de catre achizitor. Contravaloarea pieselor de schimb defecte (daca este cazul) care vor fi inlocuite in urma verificarilor va fi achitata in baza devizului aprobat care va fi insotit de facturile de provenienta.

Din situațiile de servicii provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute prestatorului și convenite cu acesta (daca este cazul). Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

Serviciile de verificari care nu se pot presta din motive tehnice nu vor fi decontate.

10.5 Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de **5 zile** de la primirea situatiilor serviciilor provizorii (devizelor).

10.6 Plata facturii se va face dupa verificarea si acceptarea devizului de plata definitiv de catre achizitor. Devizul va fi insotit de facturile de provenienta ale materialelor utilizate. Daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special ca urmare a unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor care nu sunt în litigiu va fi platita imediat.

10.7 Pentru serviciile prestate plățile datorate de achizitor prestatorului sunt cele declarate în propunerea financiară.

11. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

11.1 In cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, **0,1%** din valoarea obligatiilor neindeplinite pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

11.2 In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 30 (treizeci) zile de la expirarea perioadei prevazute la clauza 10.2, acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de **0,1 %** din plata neefectuata pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

11.3 Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 Achizitorul isi rezerva dreptul de a renunta oricand la contract, printr-o notificare scrisa adresata prestatorului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment, cu conditia ca aceasta anulare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru prestator. In acest caz,

prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1 Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către contractant în scopul asigurării entității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului sectorial.

12.2 (1) Garanția de bună execuție se constituie în termen de **5 zile lucrătoare** de la data semnării contractului sectorial. Cuantumul garanției de bună execuție a contractului sectorial de prestare de servicii reprezintă 5% din valoarea contractului, fără T.V.A., fără a lua în calcul diverse și neprevăzute, dacă este cazul.

(2) În cazul în care pe parcursul executării contractului sectorial se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului respectiv.

12.3 Modul de constituire a garanției de bună execuție:

Garanția de bună execuție a contractului de servicii se constituie conform art. 46 din H.G. 394/2016:

- instrument de garantare
- numerar (pentru valori mai mici de 5000 lei)
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale (suma inițială nu mai mică de 0,5 % din prețul contractului).

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

- De regulă, garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.

12.4 (1) Dacă părțile convin, garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, cu condiția ca entitatea contractantă să fi prevăzut această posibilitate în documentația de atribuire.

(2) În sensul alin. (1), contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția entității contractante, la o bancă agreată de ambele părți.

(3) În cazul în care entitatea contractantă are calitatea de autoritate publică, instituție publică sau operator economic cu capital integral sau majoritar de stat, contractantul are obligația de a deschide contul la dispoziția entității contractante, prevăzut la alin. (2), la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia.

(4) Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului sectorial, fără TVA.

(5) Pe parcursul îndeplinirii contractului sectorial, entitatea contractantă urmează să alimenteze contul de disponibil, prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența



sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul sectorial și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

(6) Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele contractantului prevăzut la alin. (3) pot fi dispuse plăți atât de către contractant, cu avizul scris al entității contractante care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a entității contractante în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție.

(7) Contul de disponibil prevăzut la alin. (3) - (5) este purtător de dobândă în favoarea contractantului.

12.5 Entitatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului sectorial, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție entitatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

12.6 Achizitorul se obliga sa elibereze garantia pentru participare si sa emita ordinul de incepere a contractului numai dupa ce prestatorul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.

12.7 Garantia de buna executie se va restitui conform art. 48, alin. 2, din H.G. 394/2016.

12.8 Garantia tehnica este distincta de garantia de buna executie a contractului

13. Alte responsabilitati ale prestatorului

13.1 (1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

(2) Prestatorul se obliga sa supravegheze prestarea serviciilor, sa asigure resursele umane, materialele, instalatiile, echipamentele si orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitiva cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

13.2 Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor in conformitate cu termenul de prestare convenit. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

13.3 (1) Garantia serviciilor efectuate este cea declarata in propunerea tehnica.

(2) Perioada de garantie acordata produselor procurate(daca este cazul) de catre prestator este cea declarata in propunerea tehnica.

(3) Perioada de garantie a produselor incepe cu data receptiei efectuate dupa livrarea si instalarea acestora la destinatia finala.

14. Alte responsabilitati ale achizitorului

14.1 Achizitorul se obliga sa puna la dispozitia prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta le-a cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare indeplinirii contractului.

14.2 Contravaloarea manoperei si a pieselor de schimb se vor deconta in baza unui deviz de calcul aprobat de beneficiar.

15. Receptie si verificari

15.1 Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

15.2 Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract (in Caietul de sarcini emis de Biroul Energetic al SNGN ROMGAZ SA – Filiala de Inmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiesti S.R.L.).

Achizitorul are obligatia de a notifica, in scris, prestatorului, identitatea reprezentantilor sai imputernicitii pentru acest scop.

16. Incepere, finalizare, intarzieri, sistare, incetare.

16.1 (1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor in timpul cel mai scurt posibil de la semnarea contractului.

(2) In cazul in care prestatorul sufera intarzieri si/sau suporta costuri suplimentare, datorate in exclusivitate achizitorului partile vor stabili de comun acord:

- a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului, si
- b) totalul cheltuielilor aferente, daca este cazul, care se vor adauga la pretul contractului.

16.2 (1) Serviciile prestate in baza contractului sau, daca este cazul, oricare faza a acestora prevazuta a fi terminata intr-un perioada stabilita in graficul de prestare, trebuie finalizate in termenul convenit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

- i. orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza prestatorului, sau
- ii. alte circumstante neobisnuite susceptibile de a surveni, altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator,
- iii. indreptatesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, atunci partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

16.3 Daca pe parcursul indeplinirii contractului, prestatorul nu respecta graficul de prestare, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate in graficul de prestare se face cu acordul partilor, prin act aditional.

16.4 In afara cazului in care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalitati prestatorului.

16.5 Prezentul contract poate inceta prin acordul părților.

17. Ajustarea pretului contractului

17.1 Pentru serviciile prestate, platile datorate de achizitor prestatorului sunt tarifele declarate in propunerea financiara, anexa la contract.



17.2 Pretul contractului ramane ferm in lei pe toata durata de derulare a contractului.

18. Amendamente

18.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor prezentului contract prin act adițional, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, numai cu respectare prevederilor prezentului contract și a legislației din domeniul achizițiilor publice.

18.2 Orice modificare a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate, altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la art. de art. 235-241 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr. 394/2016, modificată și completată, se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în condițiile prevăzute de acest act normativ. În situația nerespectării prezentei clauze, entitatea contractantă are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract prin notificare adresată prestatorului.

19. Modificări ale contractului. Clauze de revizuire

19.1 Părțile au dreptul, pe durata perioadei de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul Părților, fără a afecta caracterul general al contractului, în limitele dispozițiilor prevăzute de art. 235-241 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr. 394/2016.

19.2 Modificările contractuale nu trebuie să afecteze, în nici un caz și în nici un fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia prestatorul a fost declarat câștigător în cadrul procedurii de atribuire.

19.3 Partea care propune modificarea contractului are obligația de a transmite celeilalte părți propunerea de modificare a contractului cu respectarea clauzelor prevăzute la art. 24 Comunicări.

19.4 Modificarea Contractului prin revizuire poate interveni doar cu scopul atingerii obiectului contractului, care constă în serviciile pe care prestatorul se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din prezentul contract, cu dispozițiilor legale și conform cerințelor din caietul de sarcini.

20. Subcontractanți

20.1 (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de identificare ale acestora se constituie în anexe la prezentul contract.

20.2 (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de Prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

20.3 Orice convenție prin care Prestatorul încredințează o parte din realizarea prezentului Contract de Servicii către un tert, este considerată a fi un contract de subcontractare.

20.4 Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract sau și-a îndeplinit-o necorespunzător. Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul

contractului si nu se va efectua decât dupa notificarea Achizitorului si primirea aprobarii din partea acestuia.

20.5 Orice schimbare a subcontractantului fara aprobarea prealabila în scris a Achizitorului sau orice încredintare a serviciilor de catre subcontractant catre terte parti va fi considerata o încălcare a prezentului contract de servicii.

20.6 Acceptul Achizitorului privind schimbarea subcontractantului se va face în termen de 5 de zile la data primirii notificarii, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobarii.

20.7 Prestatorul nu are dreptul de a înlocui subcontractantii nominalizati în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexa la prezentul contract.

20.8 Prestatorul are obligatia, în cazul în care subcontracteaza parti din contract, de a încheia contracte cu subcontractantii desemnati, în aceleasi conditii în care el a semnat contractul cu Achizitorul.

20.9 Niciun contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale între subcontractant si Achizitor.

20.10 Prestatorul va raspunde pentru actele si faptele subcontractantilor sai si ale expertilor, ale agentilor, ale salariatilor acestora, ca si cum ar fi actele sau faptele Prestatorului, ale expertilor, agentilor sau ale salariatilor acestuia. Aprobarea de catre Achizitor a subcontractarii oricarei parti a Contractului de Servicii sau a angajarii de catre Prestator a unor subcontractanti pentru desfasurarea Serviciilor de Asistenta Tehnica nu va elibera Prestatorul de niciuna dintre obligatiile sale din prezentul Contract de Servicii.

21. Forta majora

21.1 Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

21.2 Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

21.3 Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

21.4 Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celelalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

21.5 Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celelalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celelalte daune-interese.

22. Solutionarea litigiilor

22.1 Achizitorul si prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi între ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

22.2 Daca, dupa 15 zile de la inceperea acestor tratative neoficiale, achizitorul si prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele judecatoresti din Romania.

23. Limba care guverneaza contractul

23.1 Limba care guverneaza contractul este limba romana.

24. Comunicari

24.1 (1) Orice comunicare între parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 Comunicările între parti se pot face și prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicabila contractului

25.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

26 . Rezilierea contractului

26.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

26.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de servicii în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale astfel încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

26.3 În cazul prevăzut la clauza 26.2 prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

27 . Protectia mediului

27.1 Prestatorul va efectua instruirea personalului conform tematicii de mediu existentă pentru acel amplasament și va completa Fișa colectivă de instruire conform procedurii din sistemul de management integrat.

Pe durata derularii contractului, prestatorul va respecta următoarele cerințe de mediu:

-Sa-si instruiasca personalul cu cerintele legale de mediu si alte cerinte, aplicabile aspectelor de mediu generate de activitatea acestora si cu reguli de interventie in situatii de productie a unor poluari accidentale;

-Sa raspunda pentru prejudiciul cauzat mediului inconjurator , unde executa lucrari si sa suporte costurile pentru ecologizarea zonei sau orice sanctiune aplicata de catre autoritatile de mediu, pentru motive imputabile prestatorului;

-Sa utilizeze personal de specialitate autorizat pentru realizarea lucrarilor din contract;

-Sa comunice imediat beneficiarului, orice situatie care poate genera un impact negativ semnificativ asupra mediului, iar in caz de poluare accidentala sa actioneze imediat pentru refacerea prejudiciului creat;

Se va respecta legislatia de mediu specifica:

-O.U.G.nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile și completarile ulterioare;

-O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile și completarile ulterioare.

Notă: Prezentele reglementări nu sunt limitative. Pe toată perioada derulării contractului, contractorul va respecta legislația de mediu în vigoare, aplicabilă activităților pe care le desfășoară.

28. Cesiunea

28.1 Prestatorul are obligația de a nu transfera, total sau parțial, unei terțe părți, obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al Entității Contractante.

28.2 Prestatorul poate cesiona dreptul său de a încasa prețul serviciilor prestate, în condițiile prevăzute de dispozițiile legislației în vigoare.

28.3 Cesiunea nu va exonera Prestatorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligațiile asumate prin contract

28.4 Prestatorul este obligat să notifice entitatea contractantă, cu privire la intenția de a cesiona drepturile sau obligațiile născute din acest contract. Cesiunea va produce efecte doar dacă toate părțile convin asupra acesteia.

28.5 În cazul în care drepturile și obligațiile Prestatorului stabilite prin acest contract sunt preluate de către un alt operator economic, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, Prestatorul nu trebuie să ceseze oricare dintre drepturile și obligațiile ce decurg din contract, inclusiv drepturile la plată, fără acceptul prealabil scris din partea entității contractante în astfel de cazuri, prestatorul trebuie să furnizeze entității contractante informații cu privire la identitatea entității careia îi cesează drepturile.

28.6 Orice drept sau obligație cesionat de către prestator fără o autorizare prealabilă din partea beneficiarului nu este executoriu împotriva entității contractante.

28.7 În cazul în care terțul susținător nu și-a respectat obligațiile asumate prin angajamentul ferm de susținere, dreptul de creanță al prestatorului asupra terțului susținător este cesionat cu titlu de garanție, către entitatea contractantă.

28.8 În cazul încetării anticipate a contractului, prestatorul cesează entității contractante contractele încheiate cu subcontractanții.

29. Situatii de urgenta – Nu este cazul

30. Securitate si sănătate în munca – Nu este cazul

31. Protecția datelor cu caracter personal

31.1 Atunci când prelucrează date cu caracter personal în legătură cu prezentul contract, fiecare Parte se obligă să se conformeze cu legislația aplicabilă privind protecția datelor cu caracter personal, incluzând, dar fără a se limita la, prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date (Regulamentul), legislația de punere în aplicare și deciziile pe care autoritatea de supraveghere din România (ANSPDCP) le poate emite din când în când în legătură cu acestea.

31.2 Fiecare Parte va divulga celeilalte Părți date cu caracter personal privind angajații sau reprezentanții săi responsabili cu executarea prezentului contract. Aceste date vor consta în: datele de identificare,



poziție, număr de telefon, adresa de email a angajaților/reprezentanților relevanți, activitatea desfășurată în companie.

31.3 Pentru evitarea oricărui dubiu, Părțile iau cunoștință și convin ca fiecare Parte să determine, în mod independent, scopul/scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal în legătură cu acest contract. Mai precis, Părțile convin prin prezenta și confirmă că nu o să acționeze ca operatori asociați sau să fie într-o relație de tip operator-persoană împuternicită de operator, fiecare Parte acționând ca un operator de date independent pentru propria prelucrare a datelor în legătură cu prezentul contract, și niciuna dintre Părți nu acceptă vreo răspundere pentru o încălcare de către cealaltă Parte a legislației aplicabile.

31.4 În cazul în care apar circumstanțe în care oricare dintre Părți acționează ca o persoană împuternicită a celeilalte Părți, sau ca un operator asociat împreună cu cealaltă Parte în legătură cu acest contract,

Părțile se obligă să încheie un acord cu caracter obligatoriu în conformitate cu prevederile din articolele 28 și 26 din Regulament, precum și cu alte prevederi legale relevante.

Partile au inteles sa incheie prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

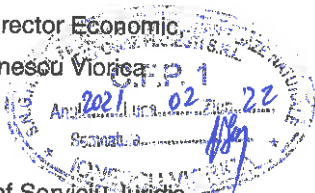
Achizitor

**S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - Filiala de
Inmagazinare Gaze Naturale
DEPOGAZ Ploiesti SRL**

Director General
Carstea Vasile



Director Economic
Ionescu Viorica



Sef Serviciu Juristic,

Avram Adrian



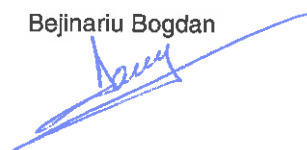
Sef Birou Energetic,

Tudor Adrian



Sef Serviciu Achizitii,

Bejinariu Bogdan



Prestator

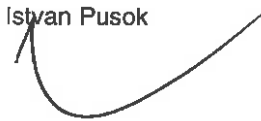
UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

Rector,
Prof.univ.dr. Daniel David


Director General Administrativ,
Ec.Simona Tatomir



Director Financiar – contabil,
Ec. Istvan Pusok



Vizat Legalitate,



PLAN DE REALIZARE
OBIECTIVE / ACTIVITATI / DURATA DE REALIZARE
LA CONTRACTUL 732/ 22.02.2021

1. Denumirea contractului: „VERIFICAREA SI ÎNTREȚINEREA MOTOARELOR ELECTRICE 5100 kW/6kV si 4650 kW/6 kV BUTIMANU”
2. Scopul contractului: Să se presteze servicii de verificare și întreținere a motoarelor electrice de 5100Kw/6Kv și 4650 Kw/6Kv la BUTIMANU, în perioada convenită și în conformitate cu caietul de sarcini

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Denumire activitate	Termen de decontare
1	Verificare statica înainte de punerea in functiune a motoarelor sincrone de 4650 kW- 2 bucăți respectiv 5100 kW- 4 bucăți	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea întrefierului motorului sincron pentru patru poziții distincte a rotorului decalate la 90° - Verificarea întrefierului excitatoarei pentru patru poziții distincte a rotorului decalate la 90°. - Verificarea stabilității în câmp magnetic a poziției rotorului motorului sincron prin alimentarea înfășurării de excitație cu impulsuri de curent (250 Acc) cu rotorul fixat în patru poziții decalate la 90°. - Verificarea stabilității inflexiunilor compresorului la alimentarea cu impulsuri de curent continuu a înfășurării de excitație a motorului sincron pentru patru poziții a rotorului MS, decalate la 90°. - Refacerea întrefierului motorului sincron prin deplasarea corespunzătoare a statorului, în condițiile în care se constată o instabilitate a poziției rotorului MS sau a inflexiunilor compresorului la alimentarea cu impulsuri de curent continuu a înfășurării de excitație a motorului sincron. - Verificare a rezistențelor ohmice a înfășurărilor ohmice a motorului sincron și a excitatoarei. - Verificarea rezistențelor de izolație față de masă și între înfășurări a bobinajului motorului sincron și a excitatoarei. - Verificarea impedanței în curent alternativ a înfășurării de excitație a motorului sincron prin alimentarea cu $U_a = 230 \text{ Vca}$. 	Martie - Aprilie
2	Verificări la mersul în gol a motoarelor sincrone fără gaze naturale în compresor	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea funcționării sistemului de excitație înainte de pornirea motorului - Verificarea parametrilor electrici în regimul tranzitoriu de pornire directă la rețea a motorului sincron - Verificarea vibrațiilor pe direcția axială în lagărul motorului și în 	Aprilie - Mai

		<p>compresor în timpul procesului de pornire a motorului sincron.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea parametrilor electrici în regim stabilizat de funcționare a motorului sincron - Verificarea orbitei de mișcare a rotorului motorului sincron în timpul procesului de pornire și în regim stabilizat. - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială la mers în gol - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială la mers în sarcină - Verificarea comportării excitatoarei și a ansamblului de excitație în timpul procesului de pornire și în regim de funcționare stabilizat. - Verificarea factorului de putere în regim supraexcitat și excitat la $\cos\varphi = 1$ 	
3	Verificarea motoarelor funcționând în sarcină în timpul injectiei	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea parametrilor electrici la funcționarea în sarcină - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcția axială în lagărul motorului sincron și în compresor în timpul funcționării în sarcină la diferite încărcări a compresorului - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială - Verificarea stabilității termice a principalelor subansamble a motorului sincron <ul style="list-style-type: none"> a. lagăr motor sincron b. înfășurare statorică c. excitatoare și ansamblu de excitație rotativ. - Verificarea stabilității centrării rotoarelor motoarelor sincrone. - Verificarea stabilității vibrațiilor motoarelor sincrone - Verificarea stabilității funcționale a ansamblului de excitație rotativ - Stabilirea măsurilor ce se impun pentru încadrarea motoarelor sincrone în limitele performanțelor de funcționare impuse prin documentația tehnică a acestora. 	Septembrie - Octombrie

Executant

Responsabil de contract UBB,

S. I. dr. Hațiegan Cornel



LISTA PERSOANELOR CARE PARTICIPĂ LA REALIZAREA CONTRACTULUI

1. S. I. dr. Hațiegan Cornel
2. Prof. dr. ing. Liuba Gheorghe
3. S. I. dr. ing. Stroia Mihaela
4. S. I. dr. Mituletu Ion-Cornel
5. Drd. ing. Anghel Dorian

Executant,

Responsabil de contract UBB

S. I. dr. Hațiegan Cornel



Deviz de cheltuieli
(antecalcul pentru perioada martie 2021 – februarie 2022)

1. Cheltuieli de personal:	
1.1. salarii directe	41256 lei
2. Cheltuieli de Regie (23 % din total contract fără TVA) :	10325 lei
3. Cheltuieli de informare documentare :	0 lei
4. Mobilități interne:	0 lei
5. Mobilități internaționale:	0 lei
6. Materiale consumabile:	0 lei
7. Cheltuieli de capital:	0 lei
8. Colaborări cu alți parteneri (terți):	0 lei
9. Cheltuieli specifice (Deplasări):	3635
10. Valoarea contract (fără TVA):	55.216 lei

Executant

Responsabil de contract

S. l. dr. Hațiegan Cornel





DEPOGAZ

Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A.
Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești S.R.L.

Contract de prestari servicii

Numar registru 1792, numar contract 951, data inregistrarii 22.03.2022
conform R.U.E.C. S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – F.I.G.N. DEPOGAZ PLOIESTI S.R.L.

1. Preambul

În temeiul LEGII nr.99/2016 privind atribuirea contractelor sectoriale, cu completările și modificările ulterioare, s-a încheiat prezentul contract sectorial de servicii:

Între

S.N.G.N. ROMGAZ S.A. – FILIALA DE ÎNMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIESTI SRL cu sediul în Ploiești, str. Gheorghe Grigore Cantacuzino nr.184, jud. Prahova, telefon 0374 403800, fax 0244515160, număr de înregistrare în Registrul Comerțului J29/1181/2015, CUI RO 34915261, cont RO36BTRLRONCRT0317066401 deschis la BANCA TRANSILVANIA PLOIESTI, reprezentată prin Director General, domnul Carstea Vasile, în calitate de Achizitor, pe de o parte

și

UNIVERSITATEA BABES – BOLYAI, cu sediul în Cluj – Napoca 400084, str. Mihail Kogalniceanu, nr.1, Județul Cluj, cod fiscal RO13837268, telefon 0264 405300, fax 0264 450675 cont bancar IBAN RO62TREZ16502201X030574 deschis la Trezoreria Cluj, reprezentată legal prin Rector Prof. Univ. Dr. Daniel David, în calitate de Prestator, pe de altă parte.

2. Definitii

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

Contract sectorial - contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una sau mai multe entități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii în scopul realizării activității lor principale în unul dintre domeniile definite de prezenta lege ca fiind relevante.

achizitor și prestator - partile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

pretul contractului - pretul platibil prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

servicii - activități a căror prestare fac obiect al contractului;

produse - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;

forta majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;

j. zi - zi calendaristica; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 Prestatorul se obliga sa presteze servicii de " **Verificare motoare 5100 kW / 6Kv si 4650 kW / 6kV Butimanu** " in perioada convenita si in conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

4.2 Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Pretul contractului

5.1 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor este de **116.432 lei** fara TVA, . ✓

5.2. T.V.A.-ul se retine conform Codului Fiscal.

6. Durata contractului

6.1. Durata prezentului contract este de 24 luni de la data semnarii acestuia de catre ambele parti.

7. Executarea contractului

7.1 Executarea contractului incepe dupa constituirea garantiei de buna executie asa cum este prevazut la art. 12.2.

7.2 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile in termen de maxim 15 zile de la data comenzii emisa de catre Achizitor.

8. Documentele contractului

8.1 Documentele contractului sunt:

- a) caietul de sarcini;
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) graficul de execuție a contractului (daca este cazul);
- d) garanția de bună execuție;
- e) Acte adiționale, dacă este cazul.
- f) Convenție de stabilire a clauzelor privind securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență și protecția mediului.

9. Obligatiile principale ale prestatorului

9.1 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile la standardele și performantele prezentate în propunerea tehnică, anexa la contract.

9.2 Prestatorul se obliga sa presteze serviciile în conformitate cu termenii de prestare prezentate în propunerea tehnică, după primirea unei comenzi ferme din partea achizitorului.

9.3 Prestatorul se obliga sa despagueasca achizitorul împotriva oricaror:

- i. reclamatii și actiuni în justiție, ce rezulta din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau
- ii. utilajele folosite pentru sau în legătura cu produsele achiziționate, și daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezulta din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligatiile principale ale achizitorului

10.1 Achizitorul se obliga sa recepționeze, potrivit clauzei 15, serviciile prestate în termenul convenit.

10.2 Achizitorul se obliga sa plătească pretul către prestator în termen de la 30 de zile de la primirea facturii de către acesta.

10.3 Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevăzute convenite, prestatorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor și de a beneficia de reactualizarea sumei de plată la nivelul corespunzător zilei de efectuare a plății. Imediat ce achizitorul onorează factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor în cel mai scurt timp posibil.

10.4 (1) Serviciile prestate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de plată, întocmită astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură a lor. În situația de plată, prestatorul va include cheltuielile materiale și acesta va fi însoțit de facturile de achiziție (dacă este cazul).

(2) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea prestatorului, la valoarea serviciilor prestate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Serviciile prestate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de plată, întocmită astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură, aprobat de către achizitor.



Din situațiile de servicii provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute prestatorului și convenite cu acesta (daca este cazul). Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

Serviciile de verificari care nu se pot presta din motive tehnice nu vor fi decontate.

10.5 Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de **5 zile** de la primirea situațiilor serviciilor provizorii(devizelor).

10.6 Plata facturii se va face dupa verificarea si acceptarea devizului de plata definitiv de catre achizitor. Situatia de plata va fi insotita de facturile de provenienta ale materialelor utilizate. Daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar în special ca urmare a unor eventuale litigii, contravaloarea serviciilor care nu sunt în litigiu va fi platita imediat .

10.7 Pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor prestatorului sunt cele declarate în propunerea financiară.

11. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

11.1 In cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, **0,1%** din valoarea obligatiilor neindeplinite pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

11.2 In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termenul prevazut la clauza 10.3, acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de **0,1 %** din plata neefectuata pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

11.3 Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 Părțile contractuale își rezerva dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată celeilalte părți , fara nicio compensatie, de la deschiderea falimentului împotriva acestuia în condițiile Legii nr. 85/2014 privind procedura insolventei, cu modificarile si completarile ulterioare, cu conditia ca aceasta renuntare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire. În acest caz, partea contractuală interesată are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.”

Clauze specifice

12. Garantia de buna executie a contractului

12.1 Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către contractant în scopul asigurării entității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioadă convenită a contractului sectorial.

12.2 (1) Garanția de bună execuție se constituie în termen de **5 zile lucrătoare** de la data semnării contractului sectorial. Quantumul garanției de bună execuție a contractului sectorial de prestare de



servicii reprezintă 5% din valoarea contractului, fără T.V.A., fără a lua în calcul diverse și neprevăzute, dacă este cazul.

(2) În cazul în care pe parcursul executării contractului sectorial se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului respectiv.

12.3 Modul de constituire a garanției de bună execuție:

Garanția de bună execuție a contractului de servicii se constituie conform art. 46 din H.G. 394/2016:

- virament bancar
- instrument de garantare
- numerar (pentru valori mai mici de 5000 lei)
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale (suma inițială nu mai mică de 0,5 % din prețul contractului).

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract.

12.4 (1) Dacă părțile convin, garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, cu condiția ca entitatea contractantă să fi prevăzut această posibilitate în documentația de atribuire.

(2) Contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția entității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia.

(3) Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului sectorial, fără TVA.

(4) Pe parcursul îndeplinirii contractului sectorial, entitatea contractantă urmează să alimenteze contul de disponibil, prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul sectorial și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

(5) Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele contractantului prevăzut la alin. (2) pot fi dispuse plăți atât de către contractant, cu avizul scris al entității contractante care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a entității contractante în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție.

(6) Contul de disponibil prevăzut la alin. (2) - (4) este purtător de dobândă în favoarea contractantului.

12.5 Entitatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului sectorial, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție entitatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.



12.6 Achizitorul se obliga sa elibereze garantia pentru participare si sa emita ordinul de incepere a contractului numai dupa ce prestatorul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.

12.7 Garantia de buna executie se va restitui conform art. 48, alin. 2, din H.G. 394/2016.

12.8 Garantia tehnica este distincta de garantia de buna executie a contractului

13. Alte responsabilitati ale prestatorului

13.1(1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

(2) Prestatorul se obliga sa supravegheze prestarea serviciilor, sa asigure resursele umane, materialele, instalatiile, echipamentele si orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitiva cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

13.2 Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor in conformitate cu termenul de prestare convenit. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

13.3 Garantia serviciilor efectuate este de 12 luni.

14. Alte responsabilitati ale achizitorului

14.1 Achizitorul se obliga sa puna la dispozitia prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta le-a cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare indeplinirii contractului.

15. Receptie si verificari

15.1 Achizitorul are obligatia de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

15.2 Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract (in Caietul de sarcini emis de **Biroul Energetic** al SNGN ROMGAZ SA- FILIALA DE INMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIESTI S.R.L.).

15.3 Achizitorul are obligatia de a notifica, in scris, prestatorului, identitatea reprezentantilor sai imputerniciti pentru acest scop.

16. Incepere, finalizare, intarzieri, sistare, încetare.

16.1 (1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor in timpul cel mai scurt posibil de la semnarea contractului.

(2) In cazul in care prestatorul sufera intarzieri si/sau suporta costuri suplimentare, datorate in exclusivitate achizitorului partile vor stabili de comun acord:

a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului, si



b) totalul cheltuielilor aferente, daca este cazul, care se vor adauga la pretul contractului.

16.2 (1) Serviciile prestate in baza contractului sau, daca este cazul, oricare faza a acestora prevazuta a fi terminata intr-un perioada stabilita in graficul de prestare, trebuie finalizate in termenul convenit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

- i. orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza prestatorului, sau
- ii. alte circumstante neobisnuite susceptibile de a surveni, altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator;
- iii. indreptatesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, atunci partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

16.3 Daca pe parcursul indeplinirii contractului, prestatorul nu respecta graficul de prestare, daca este cazul, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate in graficul de prestare se face cu acordul partilor, prin act aditional.

16.4 In afara cazului in care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalitati prestatorului.

16.5. Presentul contract poate înceta prin acordul părților.

17. Ajustarea pretului contractului

17.1 Pentru serviciile prestate, platile datorate de achizitor prestatorului sunt tarifele declarate in propunerea financiara, anexa la contract.

17.2 Pretul contractului ramane ferm in lei pe toata durata de derulare a contractului.

18. Amendamente

18.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor prezentului contract prin act adițional, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, numai cu respectare prevederilor prezentului contract și a legislației din domeniul achizițiilor publice.

18.2 Orice modificare a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate, altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la art. de art. 235-241 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr.394/2016, modificată și completată, se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în condițiile prevăzute de acest act normativ. În situația nerespectării prezentei clauze, entitatea contractantă are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract prin notificare adresată prestatorului.

19. Modificări ale contractului. Clauze de revizuire

19.1 Părțile au dreptul, pe durata perioadei de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul Părților, fără



a afecta caracterul general al contractului, în limitele dispozițiilor prevăzute de art. 235-241 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr. 394/2016.

19.2 Modificările contractuale nu trebuie să afecteze, în nici un caz și în nici un fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia prestatorul a fost declarat câștigător în cadrul procedurii de atribuire.

19.3 Partea care propune modificarea contractului are obligația de a transmite celeilalte părți propunerea de modificare a contractului cu respectarea clauzelor prevăzute la art. 24 Comunicări.

19.4 Modificarea Contractului prin revizuire poate interveni doar cu scopul atingerii obiectului contractului, care constă în serviciile pe care prestatorul se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din prezentul contract, cu dispozițiilor legale și conform cerințelor din caietul de sarcini.

20. Subcontractanti

22.1 (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de identificare ale acestora se constituie în anexe la prezentul contract.

22.2 (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

22.3 Orice convenție prin care Prestatorul încredințează o parte din realizarea prezentului Contract de Servicii către un tert, este considerată a fi un contract de subcontractare.

22.4 Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract sau și-a îndeplinit-o necorespunzător. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și nu se va efectua decât după notificarea achizitorului și primirea aprobării din partea acestuia.

22.5 Orice schimbare a subcontractantului fără aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului sau orice încredințare a serviciilor de către subcontractant către terțe părți va fi considerată o încălcare a prezentului contract de servicii.

22.6 Acceptul achizitorului privind schimbarea subcontractantului se va face în termen de 5 de zile la data primirii notificării, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

22.7 Prestatorul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexa la prezentul contract.

22.8 Prestatorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

22.9 Niciun contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale între subcontractant și Achizitor.

22.10 Prestatorul va răspunde pentru actele și faptele subcontractanților săi și ale experților, agenților, salariaților acestora, ca și cum ar fi actele sau faptele Prestatorului, ale experților, agenților sau salariaților acestuia. Aprobarea de către Achizitor a subcontractării oricărei părți a Contractului de Servicii sau a

angajarii de catre Prestator a unor subcontractanti pentru desfasurarea Serviciilor de Asistenta Tehnica nu va elibera Prestatorul de niciuna dintre obligatiile sale din prezentul Contract de Servicii.
Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata achizitorului.

21. Forta majora

21.1 Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

21.2 Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

21.3 Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

21.4 Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

21.5 Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalteparti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

22. Solutionarea litigiilor

22.1 Achizitorul si prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

22.2 Daca, dupa 15 zile de la inceperea acestor tratative neoficiale, achizitorul si prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele judecatoresti din Romania.

23. Limba care guverneaza contractul

23.1 Limba care guverneaza contractul este limba romana.

24. Comunicari

24.1 (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii cat si in momentul primirii.

24.2 Comunicarile între parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

25. Legea aplicabila contractului

25.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

26 . Rezilierea contractului

26.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

26.2 (1) . Partile au dreptul de a denunța unilateral contractul de prestari servicii in termen de cel mult 30 zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si/sau care conduc la modificarea echilibrului economic contractual, astfel incat executarea contractului devine excesiv de oneroasa pentru parte denuntatoare, iar acest dezechilibru al prestatilor poate produce sau este pe cale sa produca o paguba unei partii contractante.

(2) Prestatorul acceptă și înțelege expres că, pe perioada valabilității prezentului Contract, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral Contractul, prin transmiterea către Prestator a unei notificări scrise cu 30 de zile lucrătoare anterior datei la care încetarea produce efecte, în următoarele cazuri:

1.a luat cunoștință de faptul că la momentul atribuirii Contractului, Prestatorul se află într-una dintre situațiile care ar fi determinat excludere acestuia din procedura de atribuire, în temeiul articolului 177 din Legea nr. 99/2016, respectiv fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută la art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute la art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute la art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute la art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism prevăzute la art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută la art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, prevăzută la art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute la art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

2.a luat cunoștință faptul că la momentul atribuirii Contractului, un membru al organului de administrare, de conducere, de supraveghere al Prestatorului, un membru cu putere de reprezentare, de decizie sau de control asupra Prestatorului lui se află într-una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea acestuia din procedura de atribuire, în temeiul articolului 177 din Legea nr. 99/2016, respectiv fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni :

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută la art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute la art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute la art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute la art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism prevăzute la art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută la art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, prevăzută la art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute la art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

3. are loc o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene și, ca urmare a acestui fapt, Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Prestatorului.

26.3 Achizitorul are dreptul să considere contractul reziliat de plin drept fără nicio altă formalitate și fără nicio altă procedură judiciară sau extrajudiciară în oricare dintre situațiile următoare:

a) a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;

b) se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care Achizitorul îl poate justifica;



c) împotriva prestatorului a fost pronunțată o hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor financiare ale CE;

26.4 În cazul prevăzut la clauza 26.2, 26.3, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

27. Cesiunea

27.1 Prestatorul are obligația de a nu transfera, total sau parțial, unei terțe părți, obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al Entitatii Contractante.

27.2 Prestatorul poate cesiona dreptul său de a încasa prețul serviciilor prestate, în condițiile prevăzute de dispozițiile legislației în vigoare.

27.3 Cesiunea nu va exonera Prestatorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligațiile asumate prin contract

27.4 Prestatorul este obligat să notifice entitatea contractantă, cu privire la intenția de a cesiona drepturile sau obligațiile născute din acest contract. Cesiunea va produce efecte doar dacă toate părțile convin asupra acesteia.

27.5 În cazul în care drepturile și obligațiile Prestatorului stabilite prin acest contract sunt preluate de către un alt operator economic, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, Prestatorul nu trebuie să ceseze oricare dintre drepturile și obligațiile ce decurg din contract, inclusiv drepturile la plată, fără acceptul prealabil scris din partea entității contractante în astfel de cazuri, prestatorul trebuie să furnizeze entității contractante informații cu privire la identitatea entității căreia îi cesează drepturile.

27.6 Orice drept sau obligație cesionat de către prestator fără o autorizare prealabilă din partea beneficiarului nu este executoriu împotriva entității contractante.

27.7 În cazul în care terțul susținător nu și-a respectat obligațiile asumate prin angajamentul ferm de susținere, dreptul de creanță al prestatorului asupra terțului susținător este cesionat cu titlu de garanție, către entitatea contractantă.

27.8 În cazul încetării anticipate a contractului, prestatorul cesează entității contractante contractele încheiate cu subcontractanții.

27.9 Prestatorul rămâne răspunzător în mod solidar cu cesionarul în caz de neexecutare a serviciilor sau orice altă încălcare a obligațiilor ce îi revin în temeiul Contractului.

28. Conflictul de interese

28.1 Contractantul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii prezentului contract de achiziție sectorială, persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor depuse în cadrul aplicării procedurii de atribuire aferente acestuia, pe parcursul

unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluției de drept a contractului.

28.2 Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a Contractului de Servicii. Conflictele de interese pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricărui alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării Contractului de Servicii trebuie notificat imediat, în scris, Entității Contractante.

28.3 Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Prestatorul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se afla într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Prestatorul va înlocui, imediat și fără vreo compensație din partea Achizitorului, orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație.

29. Protecția datelor cu caracter personal

29.1 Atunci când prelucrează date cu caracter personal în legătură cu prezentul contract, fiecare Parte se obligă să se conformeze cu legislația aplicabilă privind protecția datelor cu caracter personal, incluzând, dar fără a se limita la, prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date (Regulamentul), legislația de punere în aplicare și deciziile pe care autoritatea de supraveghere din România (ANSPDCP) le poate emite din când în când în legătură cu acestea.

29.2 Fiecare Parte va divulga celelalte Părți date cu caracter personal privind angajații sau reprezentanții săi responsabili cu executarea prezentului contract. Aceste date vor consta în: datele de identificare, poziție, număr de telefon, adresa de email a angajaților/reprezentanților relevanți, activitatea desfășurată în companie.

29.3 Pentru evitarea oricărui dubiu, Părțile iau cunoștință și convin ca fiecare Parte să determine, în mod independent, scopul/scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal în legătură cu acest contract. Mai precis, Părțile convin prin prezenta și confirmă că nu o să acționeze ca operatori asociați sau să fie într-o relație de tip operator-persoană împuternicită de operator, fiecare Parte acționând ca un operator de date independent pentru propria prelucrare a datelor în legătură cu prezentul contract, și niciuna dintre Părți nu acceptă vreo răspundere pentru o încălcare de către cealaltă Parte a legislației aplicabile.

31.4 În cazul în care apar circumstanțe în care oricare dintre Părți acționează ca o persoană împuternicită a celeilalte Părți, sau ca un operator asociat împreună cu cealaltă Parte în legătură cu acest contract,

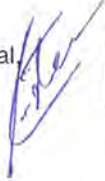
Părțile se obligă să încheie un acord cu caracter obligatoriu în conformitate cu prevederile din articolele 27 și 26 din Regulament, precum și cu alte prevederi legale relevante.



Partile au inteles sa incheie prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Achizitor,
S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - Filiala de
Inmagazinare Gaze Naturale
DEPOGAZ Ploiesti SRL

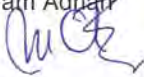
Director General
Carstea Vasile



Director Economic
IONESCU VIORICA
C.F.P. 1
Anul 2020 luna 03 ziua 04
Semnatura
Sef Birou Energetic
Tudor Adrian



Sef Serviciu Juridic,
Avram Adrian



Sef Serviciu Achizitii,
Bejinariu Bogdan



Prestator,
Universitatea Babes-Bolyai
Cluj-Napoca

RECTOR,
Prof. Univ. Dr. Daniel David



DIR. GEN. ADMINISTRATIV
EC. SIMONA TATONIR



DIR. FIN. - CONTABIL
EC. ISTVAN PUSOK



VIZAT LEGALITATE



PLAN DE REALIZARE
OBIECTIVE / ACTIVITATI / DURATA DE REALIZARE
LA CONTRACTUL DE PRESTĂRI SERVICII NR. 951 DIN DATA DE 22.03.2022 î
ncheiat cu Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ SA, Filiala de înmagazinare Gaze
Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL

1. Denumirea contractului: „VERIFICAREA SI ÎNTREȚINEREA MOTOARELOR ELECTRICE 5100 kW/6kV și 4650 kW/6 kV BUTIMANU”
2. Scopul contractului: Să se presteze servicii de verificare și întreținere a motoarelor electrice de 5100Kw/6Kv și 4650 Kw/6Kv la BUTIMANU, în perioada convenită și în conformitate cu caietul de sarcini

Nr.crt.	Denumire obiectiv	Denumire activitate	Termen de decontare	
			Anul I	Anul II
1	Verificare statica înainte de punerea in funcțiune a motoarelor sincrone de 4650 kW- 2 bucăți respectiv 5100 kW-4 bucăți	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea întrefierului motorului sincron pentru patru poziții distincte a rotorului decalate la 90° - Verificarea întrefierului excitatoarei pentru patru poziții distincte a rotorului decalate la 90°. - Verificarea stabilității în câmp magnetic a poziției rotorului motorului sincron prin alimentarea înfășurării de excitație cu impulsuri de curent (250 Acc) cu rotorul fixat în patru poziții decalate la 90°. - Verificarea stabilității inflexiunilor compresorului la alimentarea cu impulsuri de curent continuu a înfășurării de excitație a motorului sincron pentru patru poziții a rotorului MS, decalate la 90°. - Refacerea întrefierului motorului sincron prin deplasarea corespunzătoare a statorului, în condițiile în care se constată o instabilitate a poziției rotorului MS sau a inflexiunilor compresorului la alimentarea cu impulsuri de curent continuu a înfășurării de excitație a motorului sincron. - Verificare a rezistențelor ohmice a înfășurărilor ohmice a motorului sincron și a excitatoarei. - Verificarea rezistențelor de izolație față de masă și între înfășurări a bobinajului motorului sincron și a excitatoarei. - Verificarea impedanței în curent alternativ a înfășurării de excitație a motorului sincron prin alimentarea cu $U_a = 230 \text{ Vca}$. 	Aprilie - Mai 2022	Martie - Aprilie 2023
2	Verificări la mersul în gol a motoarelor sincrone fără gaze naturale în compresor	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea funcționării sistemului de excitație înainte de pornirea motorului - Verificarea parametrilor electrici în regim tranzitoriu de pornire directă la rețea a motorului sincron - Verificarea vibrațiilor pe direcția axială în lagărul motorului și în compresor în timpul procesului de pornire a motorului sincron. - Verificarea parametrilor electrici în regim stabilizat de funcționare a motorului sincron - Verificarea orbitei de mișcare a rotorului motorului sincron în timpul procesului de pornire și în regim stabilizat. - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială la mers în gol 	Mai - Iunie 2022	Mai - Iunie 2023

		<ul style="list-style-type: none"> -Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială la mers în sarcină - Verificarea comportării excitatoarei și a ansamblului de excitație în timpul procesului de pornire și în regim de funcționare stabilizat. - Verificarea factorului de putere în regim supraexcitat și excitat la $\cos\varphi = 1$ 		
3	Verificarea motoarelor funcționând în sarcină în timpul injectiei	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea parametrilor electrici la funcționarea în sarcină - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcția axială în lagărul motorului sincron și în compresor în timpul funcționării în sarcină la diferite încărcări a compresorului - Verificarea vibrațiilor absolute pe direcție orizontală, verticală și axială -Verificarea stabilității termice a principalelor subansamble a motorului sincron <ul style="list-style-type: none"> a. lagăr motor sincron b. înfășurare statorică c. excitatoare și ansamblu de excitație rotativ. - Verificarea stabilității centrării rotoarelor motoarelor sincrone. - Verificarea stabilității vibrațiilor motoarelor sincrone - Verificarea stabilității funcționale a ansamblului de excitație rotativ - Stabilirea măsurilor ce se impun pentru încadrarea motoarelor sincrone în limitele performanțelor de funcționare impuse prin documentația tehnică a acestora. 	Septembrie -Octombrie 2022	Septembrie -Octombrie 2023

Executant

Manager contract UBB,
S. I. dr. Hațiegan Cornel



LISTA PERSOANELOR CARE PARTICIPĂ LA REALIZAREA CONTRACTULUI

1. Ș.l.dr.Hatiegan Cornel- Manager Contract
2. S.l.dr.ing. Stroia Mihaela - Inginer IT
3. Prof.dr.ing. Liuba Gheorghe - Expert tehnic
4. Lect. Frumusanu Natalita-Mihaela - Personal de specialitate (tehnico-economic)
5. Prof.dr.ing. Raduca Eugen - Personal de specialitate
6. Conf. dr. ing. Molnar Mihaela - Personal de specialitate
7. S.l.dr.ing. Tufisi Cristian - Personal de specialitate
8. Drd.ing. Anghel Dorian - Personal de specialitate

Executant

Manager contract UBB,
Ș. l. dr. Hațiegan Cornel



Deviz de cheltuieli
(antecalcul pentru perioada 01.04.2022-22.03.2024)

1.Cheltuieli de personal:	
1.1. salarii directe	80.982 lei
2.Cheltuieli de Regie (23 % din total contract fără TVA):	26.779 lei
3. Cheltuieli de informare documentare :	0 lei
4. Mobilități interne:	0 lei
5. Mobilități internaționale:	0 lei
6. Materiale consumabile:	1.471 lei
7. Cheltuieli de capital:	0 lei
8. Colaborări cu alți parteneri (terți):	0 lei
9. Cheltuieli specifice (Deplasări):	7.200 lei
10. Valoarea contract (fără TVA):	116.432 lei

Executant

Manager contract UBB,
Ș. l. dr. Hațiegan Cornel



A3 Recunoasterea si impactul activitatii

3.1 Citari in reviste WOS si volumele conferintelor BDI

Citari in reviste BDI si volumele conferintelor BDI

Nr. Crt.	Articol citat	Articol care citează	Publicația care citează	Nr. autori	Punctaj
1	<p>Hațegan C., Răduca M., Frunzăverde D., Răduca E., Pop N., Gillich G. R., <i>The modeling and simulation of the thermal analysis on the hydrogenerator stator winding insulation</i>, J Therm Anal Calorim, Volume 113, Issue 3, pp. 1217-1221, 2013</p>	<p>Frivaldsky, M; Pavelek, M; Donic, T, Modeling and Experimental Verification of Induction Heating of Thin Molybdenum Sheets, Su, Y; Li, WL; Liu, WM; Li, Y; Li, D, Heat transfer coefficient distribution in inner surface of stator ventilation duct for large capacity air-cooled turbine generator Behraves, MM; Saffarian, MR; Bahrainian, SS, Investigating the possibility of increasing cooling air flow in a hydrogenerator rotor fan Li, WL; Su, Y; Liu, WM; Li, D, Heat transfer analysis of an air-cooled turbine generator Stator under ground-wall insulation multi-direction shelling Dikbas, H; Taskaya, S, Alloying the surface of AISI 2205 duplex stainless steel material by PTA welding method and making its thermomechanical investigation in ANSYS software Gao, S; Zhu, GQ; Gao, YJ; Chai, GQ; Zhou, JJ, Numerical Simulation on Thermodynamics Performance in the Fireproof Sealing by Finite Element Analysis Cao, J; Yin, ZW; Cui, YQ; Li, HL; Gao, GY; Wang, XB, Design and analysis of a self-lubricating nuclear joint bearing above 320 degrees C Draghici, S; Drugarin, CA; Raduca, E, Study of Encoders with Data Transmission Binary Channels Without Interference. Simulation of the Encoder Functioning Using the Electronic Workbench Software Bin Zhao, Temperature-coupled field analysis of LPG tank under fire based on wavelet finite element method Bin Zhao, Temperature field analysis of underground water source heat pump based on surfacelet finite element method Vitalij Novickij, Audrius Grainys, Jurgita Svediene, Svetlana Markovskaja, Jurij Novickij, Joule heating influence on the vitality of fungi in pulsed magnetic fields during magnetic permeabilization Demirdelen, T; Esenboga, B; Aksu, IO; Ozdogan, A; Yavuzdeger, A; Ekinici, F; Tumay, M, Modeling and experimental validation of dry-type transformers with multiobjective swarm intelligence-based optimization algorithms for industrial application Taheri, AA; Abdali, A; Rabiee, A, Indoor distribution transformers oil temperature prediction using new electro-thermal resistance model and normal cyclic overloading strategy: an experimental case study Su, Y; Li, WL; Liu, WM; Li, Y; Li, D, Heat transfer coefficient distribution in inner surface of stator ventilation duct for large capacity air-cooled turbine generator Li, WL; Su, Y; Liu, WM; Li, D, Heat transfer analysis of an air-cooled turbine generator Stator under ground-wall insulation multi-direction shelling Dikbas, H; Taskaya, S, Alloying the surface of AISI 2205 duplex stainless steel material by PTA welding method and making its thermomechanical investigation in ANSYS software Gao, S; Zhu, GQ; Gao, YJ; Chai, GQ; Zhou, JJ, Numerical Simulation on Thermodynamics Performance in the Fireproof Sealing by Finite Element Analysis</p>	<p>APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 11, Issue 2, Article Number 647, 2022 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 146, Issue 5, Page 2279-2289, July 2021 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 145, Issue 5, Page 2633-2646, July 2021 HEAT AND MASS TRANSFER, Volume 56, Issue 8, Page 2413-2423, 2020 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 136, Issue 9, Page 3847-3856, 2020 MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Volume 2019, Article Number 9593626, 2019 INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, Volume 69, Issue 2, Page 95-104, 2017 SOFT COMPUTING APPLICATIONS, (SOFA 2014) Timisoara, ROMANIA, VOL 2, Volume 357, Page 1223-1243, 2014 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 117, Issue 1, Page 413-422, 2014 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 122, Issue 2, pp. 843-850, 2015 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 118, Issue 2, pp. 681-686, 2014 NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, Volume 34, Issue 2, Page 1079-1098, 2022 IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, Volume 14, Issue 24, Page 5792-5803, 2020 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 146, Issue 5, Page 2279-2289, 2021 HEAT AND MASS TRANSFER, Volume 56, Issue 8, Page 2413-2423, 2020 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 136, Issue 9, Page 3847-3856 MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Volume 2019, Article Number 9593626, 2019</p>	6	0,000 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 0,833 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000
2	<p>Mihaela Răduca, Cornel Hațegan, Nicolina Pop, Eugen Răduca, Gilbert-Rainer Gillich, <i>Finite element analysis of heat transfer in transformers from high voltage stations</i>, J Therm Anal Calorim,</p>	<p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 146, Issue 5, Page 2279-2289, July 2021</p>	<p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 146, Issue 5, Page 2279-2289, July 2021</p>	5	1,000

<p>Volume 118, Issue 2, pp 1355-1360, 2014</p> <p>Cindea Lenuța; Hațiegan Cornel; Pop Nicolina; Negrea Romeo; Răduca Eugen; Gillich Gilbert-Rainer; Moșteanu Dănuț; Nedeloni Marian-Dumitru, <i>The influence of thermal field in the electric arc welding of X60 carbon steel components in the CO2 environment</i>, Applied Thermal Engineering, Volume 103, pp. 164-1175, 2016</p>	<p>Zhang, BS; Zhang, JQ; Wang, LF; Xie, H; Fan, MH, Investigation on effects of thickness on ignition characteristics and combustion process of the oil-impregnated transformer insulating paperboard</p> <p>Kai Dong, Bohong Gu, Baozhong Sun, Comparisons of thermal conductive behaviors of epoxy resin in unidirectional composite materials</p> <p>Bin Zhao, Temperature field analysis of underground water source heat pump based on surfacelet finite element method</p> <p>Jorge Humberto Vargas Aparicio, Lesli Ortega Arroyo, Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León, José Ángel Ortega Herrera, Yonatan Ali Rodríguez Arias, Sandra Arellano González, Suemi Rodríguez-Romo, Victor M. Castaño, Implementation of the boundary element method for detecting defects by transient thermography on an aluminum plate</p> <p>Eseribano-García, R; Rodríguez, N; Zubiri O; Piccini J; Setien I, 3D numerical simulation of GMAW Cold Metal Transfer using response surface methodology,</p> <p>Kumar, MDB; Manikandan, M, Assessment of Process, Parameters, Residual Stress Mitigation, Post Treatments and Finite Element Analysis Simulations of Wire Arc Additive Manufacturing Technique</p> <p>Ge, JG; Ma, TJ; Han, WT; Yuan, T; Jin, TN; Fu, HG; Xiao, RS; Lei, Y; Lin, J, Thermal-induced microstructural evolution and defect distribution of wire-arc additive manufacturing 2Cr13 part: Numerical simulation and experimental characterization</p> <p>Gao, S; Zhu, GQ; Gao, YJ; Chai, GQ; Zhou, JJ, Numerical Simulation on Thermodynamics Performance in the Fireproof Sealing by Finite Element Analysis</p> <p>Both, I; Nunes, DL; Ivan, A; Vuicicevic, D, The Response of In-Line Connection of RHS Sections Subjected to Bending and Shear</p> <p>Sachajdak, A; Sloma, J; Szczygiel, I, Thermal model of the Gas Metal Arc Welding hardfacing process,</p> <p>Yang, F; Liu, K; Wang, SH; Gao, B; Ai, SG; Zheng, XL; Le, YJ; Ullah, I, A thermal-stress field calculation method based on the equivalent heat source for the dielectric fitting under discharging</p> <p>Yuewei Ai, Ping Jiang, Xinyu Shao, Peigen Li, Chunming Wang, Gaoyang Mi, Shaoning Geng, Yang Liu, Wei Liu, The prediction of the whole weld in fiber laser keyhole welding based on numerical simulation,</p>	<p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 132, Issue 1, Page 29-38, 2018</p> <p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 124, Issue 2, pp.775-789, 2016</p> <p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 122, Issue 2, pp.843-850, 2015</p> <p>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 126, Issue 2, pp.671-679, 2016</p> <p>Journal of Manufacturing Processes, Volume 76, Page 656-665, 2022</p> <p>METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, Volume 28, Issue 1, Page 54-111, 2021</p> <p>Applied Thermal Engineering, Volume 163, Article Number 114335, 2019</p> <p>MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Volume 2019, Article Number 9593626, 2019</p> <p>MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 18th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Page 117-122, 2019</p> <p>Applied Thermal Engineering, Volume 141, Pages 378-385, 2018</p> <p>Applied Thermal Engineering, Volume 138, Pages 183-196, 2018</p> <p>Applied Thermal Engineering, Volume 113, Pages 980-993, 2017</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p> <p>0,625</p>
<p>4</p> <p>Cornel Hațiegan, Ioan Padureanu, Marcel Romulus Jurcu, Marius Biriescu, Mihaela Răduca, Flaviu Dilertea, <i>The evaluation of the insulation performances of the stator coil for the high power vertical synchronous hydro-generators by monitoring the level of partial discharges</i>, ELECTRICAL ENGINEERING, Volume 99, Issue 3, Page 1013-1020, 2016</p>	<p>Franc, J; Pechanek, R; Kindl, V; Zavrel, M, Ventilation system with skewed rotor cooling ducts of 40-MW synchronous machine: a case study</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERING, Volume 101, Issue1, Page 203-211, 2019</p>	<p>0,833</p>

			0,833
	<p>Ngo Thai Hung, Return equicorrelation and dynamic spillovers between Central and Eastern European, and World* stock markets, 2010-2019</p>	<p>REGIONAL STATISTICS, Volume 12, Issue 1, Page 159-192, 2022</p>	0,833
	<p>Rahmani, F; Fattahi, MH, Association between forecasting models' precision and nonlinear patterns of daily river flow time series</p>	<p>MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, DOI10.1007/s40808-022-01351-4, 2022</p>	0,833
	<p>Farhang Rahmani, Mohammad Hadi Fattahi, The influence of rainfall time series fractality on forecasting models' efficiency</p>	<p>Acta Geophysica, https://doi.org/10.1007/s11600-022-00776-w, 2022</p>	0,833
	<p>S.Salcedo-Sanz, D.Casillas-Pérez, J.Del Ser, C.Casanova-Mateo, L.Cuadra, M.Piles, G.Camps Valls</p>	<p>Physics Reports, Volume 957, Pages 1-73, 2022</p>	0,833
	<p>Hamif Rahmani, Farhang Rahmani, Association between nonlinear dynamic characteristics of ground motions and resonance in soil</p>	<p>Arabian Journal of Geosciences, https://doi.org/10.1007/s12517-022-09799-5, 2022</p>	0,833
	<p>Rahmani, F ; Fattahi, MH, Multi-Temporal-Scale Analysis of the Underlying Association Between Temperature and River Flow Using a Cross-correlation and Nonlinear Dynamic Approach</p>	<p>IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, DOI10.1007/s40996-022-00861-6, 2022</p>	0,833
	<p>Farhang Rahmani; Mohammad Hadi Fattahi, Evaluation of nonlinear dynamic patterns of extreme precipitation and temperatures in central England during 1931-2019</p>	<p>JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, Volume 13, Issue 4, Page 1657-1672, 2022</p>	0,833
	<p>Bilal Ahmed Memon, Hongxing Yao, Hafiz Muhammad Naveed, Examining the efficiency and herding behavior of commodity markets using multifractal detrended fluctuation analysis. Empirical evidence from energy, agriculture, and metal markets</p>	<p>Resources Policy, Volume 77, 102715, 2022</p>	0,833
	<p>Aslam, F; Zil-E-huma; Bibi, R ; Ferreira, P, Cross-correlations between economic policy uncertainty and precious and industrial metals: A multifractal cross-correlation analysis</p>	<p>Resources Policy, Volume 75, 102473, 2022</p>	0,833
	<p>Raza, SA; Shah, NI; Suleman, MT; Al Mamun, M, A multifractal detrended fluctuation analysis of housing market: a role of financial crises in developed economies</p>	<p>INTERNATIONAL JOURNAL OF HOUSING MARKETS AND ANALYSIS, DOI10.1108/IJHMA-06-2021-0068, 2021</p>	0,833
<p>Milos, Laura Raisa; Hatigan, Cornel; Milos, Marius Cristian; Barna, Barna, Flavia Mirela; Botoc, Claudiu, <i>Multifractal detrended fluctuation analysis (MF-DFA) of stock market indexes. Empirical evidence from seven central and eastern European markets, SUSTAINABILITY</i>, Volume 12, Issue 2, 2020</p>	<p>Barroso, BC; Cardoso, RTN; Melo, MK, Performance analysis of the integration between Portfolio Optimization and Technical Analysis strategies in the Brazilian stock market</p>	<p>EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Volume 186, Article Number 115687, 2021</p>	0,833
	<p>Yao, CZ; Mo, YN; Zhang, ZK, A study of the efficiency of the Chinese clean energy stock market and its correlation with the crude oil market based on an asymmetric multifractal scaling behavior analysis</p>	<p>NORTH AMERICAN JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE, Volume 58, Article Number 101520, 2021</p>	0,833
	<p>Czech, K; Pietrych, L, The Efficiency of the Polish Zloty Exchange Rate Market: The Uncovered Interest Parity and Fractal Analysis Approaches</p>	<p>RISKS, Volume 9, Issue 8, Article Number 142, 2021</p>	0,833
	<p>Rahmani, F; Fattahi, MH, A multifractal cross-correlation investigation into sensitivity and dependence of meteorological and hydrological droughts on precipitation and temperature</p>	<p>NATURAL HAZARDS, Volume 109, Issue 3, Page 2197-2219, 2021</p>	0,833
	<p>Aslam, F; Ferreira, P; Mohti, W, Investigating efficiency of frontier stock markets using multifractal detrended fluctuation analysis</p>	<p>INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING MARKETS, DOI10.1108/IJOEM-11-2020-1348, 2021</p>	0,833
	<p>Antoniades, IP; Brandi, G; Magafas, L; Di Matteo, T, The use of scaling properties to detect relevant changes in financial time series: A new visual warning tool</p>	<p>PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, Volume 565, Article Number 125561, 2021</p>	0,833

		Aliu, F; Aliu, F; Nuhui, A; Preniqi, N, Diversification Perspectives of a Single Equity Market: Analysis on the Example of Selected CEE Countries	COMPARATIVE ECONOMIC RESEARCH-CENTRAL AND EASTERN EUROPE, Volume 24, Issue 4, Page 85-104, 2021	0,833
		Srbinoski, B; Poposki, K; Dencic-Mihajlov, K; Pavlovic, M, The Economics of the Name Change: Long-term Adjustments towards EU/NATO or Short-term Resolution of Political Uncertainty	ORGANIZATIONS AND MARKETS IN EMERGING ECONOMIES, Volume 12, Issue 1, Page 86-105, 2021	0,833
		Aslam, F; Nogueiro, F; Brasil, M; Ferreira, P; Mughal, KS; Bashir, B; Latif, S, The footprints of COVID-19 on Central Eastern European stock markets: an intraday analysis	POST-COMMUNIST ECONOMIES, Volume 33, Issue 6, Page 751-769, 2021	0,833
		Pardal, P; Dias, R; Suler, P; Teixeira, N; Krulickoy, T, Integration in Central European capital markets in the context of the global COVID-19 pandemic,	EQUILIBRIUM-QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS AND ECONOMIC POLICY, Volume 15, Issue 4, Page 627-650, 2020	0,833
		Dias, R; Teixeira, N; Machova, V; Pardal, P; Horak, J; Vochozka, M, Random walks and market efficiency tests: evidence on US, Chinese and European capital markets within the context of the global Covid-19 pandemic	OECONOMIA COPERNICANA, Volume 11, Issue 4, Page 585-608, 2020	0,833
		Aslam, F; Aziz, S ; Nguyen, DK; Mughal, KS; Khan, M, On the efficiency of foreign exchange markets in times of the COVID-19 pandemic	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, Volume 161, Article Number 120261, 2020	0,833
		Aslam, F; Latif, S; Ferreira, P, Investigating Long-Range Dependence of Emerging Asian Stock Markets Using Multifractal Detrended Fluctuation Analysis	SYMMETRY-BASEL, Volume 12, Issue 7, 2020	0,833
		Aslam, F; Mohti, W; Ferreira, P, Evidence of Intraday Multifractality in European Stock Markets during the Recent Coronavirus (COVID-19) Outbreak	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES, Volume 8, Issue 2, 2020	0,833
		Juan Francisco Nicolalde, Javier Martínez-Gómez, Juan Vallejo, Multicriteria Decision Making of a Life Cycle Engineered Rack and Pinion System,	Processes, 10(5), 957, 2022	1,000
6	M. Stroia, D. Moşteanu, E. Răduca, C. Popescu, C. Hătegan , <i>Case studies for automotive components using CAD and CAE</i> , International Conference on Applied Sciences ICAS 2019, May 9-11, Hunedoara, Romania, 2020	Jerrin Bright, R. Suryaprakash, S. Akash, A. Giridharan, Optimization of quadcopter frame using generative design and comparison with DJI F450 drone frame	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1012, International Conference on Robotics, Intelligent Automation and Control Technologies (RIACT 2020), 2-3 October 2020, Chennai, India, 2020	1,000
7	CP Chioncel, GO Tirian, N Gillich, C Hătegan , E Spunei, <i>Overview of the wind energy market and renewable energy policy in Romania</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2016, Volumul 163, Nr.1, 2017	Baleanu DN; Bozga L; Bozga RE, The Evolution of Foreign Direct Investments in Renewable Energy in Romania,	ROMANIAN ECONOMY. A CENTURY OF TRANSFORMATION (1918-2018): PROCEEDINGS OF ESPERA 2018, Page 523-534, 2019	1,000
8	Nicoleta Gillich, Ion Cornel Mituletu, Gilbert-Rainer Gillich, Cristian Paul Chioncel, Cornel Hătegan , <i>Frequency and magnitude estimation in voltage unbalanced power systems</i> , Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 10th International Symposium on, 23-25 May Bucharest, 2017	Galina Chebotareva, Wadim Strielkowski, Dalia Streimikiene, Risk assessment in renewable energy projects: A case of Russia	Journal of Cleaner Production, Volume 269, 2020	1,000
		Sharma H; Kanwal N; Bath RS, An Ontology of Digital Video Forensics: Classification, Research Gaps & Datasets,	PROCEEDINGS OF 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND KNOWLEDGE ECONOMY (ICCIKE' 2019), Page 492-498, 2019	1,000
		Wang JW; Li YY; Li J; Luo XY; Shi YQ; Jha SK, Color image-spliced localization based on quaternion principal component analysis and quaternion skewness,	JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS, Volume 47, Page 353-362, 2019	1,000
		Li Zhe, A total least squares enhanced smart DFT technique for frequency estimation of unbalanced three-phase power systems	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, Volume 128, Article Number 106722, 2021	1,000

9	Gilbert-Rainer Gillich, Zeno-Iosif Praisach, Boboş Daniel, Hajegan Cornel , <i>Assessment of corrosion damages with important loss of mass and influences on the natural frequencies of bending vibration modes</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol.430, 2013	Francesco Potenzaa, Gianni Castellib, Vincenzo Gattullic, Erika Ottaviano, <i>Integrated Process of Images and Acceleration Measurements for Damage Detection</i> ,	Procedia Engineering, Volume 199, Pages 1894-1899, 2017	4	1,250
---	--	---	--	---	-------

TOTAL

52,417

3.2 Citari in reviste BDI si volumele conferintelor BDI

Nr. Crt.	Articol citat	Articol care citează	Publicația care citează	Nr. autori	Punctaj
1	Răduca M., Răduca E., Hațiegan C. , Ungureanu D., <i>Fuzzy controller for adjustment of liquid level in the tank</i> , Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Volume 38(4), Pag. 33-43 ISSN:1223-6934, 2011	Laith Abed Sabri, Hussein Ahmed AL-Mshat, Implementation of Fuzzy and PID Controller to Water Level System using LabView Mostafa A. Elhousseini, Ragab A. El Sehiemy, Amgad H. Salah, M. A. Abido, Modeling and control of an interconnected combined cycle gas turbine using fuzzy and ANFIS controllers Snejana Yordanova, Intelligent Approaches to Real Time Level Control Snejana Yordanova, Aneliya Georgieva, Genetic Algorithm Based Optimization of Fuzzy Controllers Tuning in Level Control, GABRIELA BUCUR, ADRIAN-GEORGE MOISE, CRISTINA POPESCU, Using Ultrasonic Sensors to Develop a Wireless Level Control in Reservoirs with Liquid Chemical Products, Amigad H. Salah, Mostafa A. Elhousseini, Ragab A. El Sehiemy, Kamal M. Shebli, Fuzzy-based Modeling and Control of Combined Cycle Gas Turbine Plants Adeebah k. Hamadi, .Imad A. Kheioon, Modeling of Intelligent Control System for Liquid Level in Multi-Stage Separator Arrangement in Oil and Natural Gas Industry Rishi Raj Saikia, H.R.Ramesh, H. Prasanna Kumar, COMPARATIVE ANALYSIS OF A MODEL-LESS CONTROLLER STRATEGY (FUZZY CONTROLLER) WITH A MODEL PREDICTIVE CONTROLLER, P Rajalakshmi, M Ponni Bala, C Aravind, S J Suji Prasad, Monitoring and Control of Cooler Tank Level Measurement In Gas Cleaning Plant (GCP), Zoltan-Iosif Korca, Dan Pirşan, Cristinel Racocanu, RESEARCHES CONCERNING TO MINIMIZE VIBRATIONS WHEN PROCESSING NORMAL LATHE Yohanna Mejia Cruz, Zhaoshuo Jiang, Juan M.Caicedo, Jean M.Franco, Probabilistic Force Estimation and Event Localization (PFEEL) algorithm Khan Imran Ahemad, Awari Gajanan Kondbaji, Analysis and Comparison of Simulation and Experimental Modal Analysis of Square Plate with All Edge Fixed Boundary Condition for Imran Ahemad Khan, Kazi Syed Zakiuddin, Punit Fulzele, Harmonic Analysis of Simply Supported Square Plate for Uncertain Parameters, Kalita Kanak, Shivakoti Ishwer, Ghadaï Ranjan Kumar, Haldar Sali, Rotary Inertia Effect in Isotropic Plates Part I: Uniform Thickness,	International Journal of Computer Applications, Volume 116, No. 11, April 2015 Electrical Engineering, Volume 100, pages 763–785, 2018 I.J. Intelligent Systems and Applications, 10, 19-27, 2015 Electrotechnica and Electronics, e-university.tu-sofia.bg, 2013 Revista de Chimie, 2019 17th International Middle East Power Systems Conference, Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015 Thi_Qar University Journal for Engineering Sciences, Vol.9 No.2, 2018 International Journal of Advances in Engineering & Technology, 2016 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 995, 2020 Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 4, 2021 Engineering Structures, Volume 252, 113535, 2022 Romanian Journal of Acoustics and Vibration; Bucharest Vol. 14, Iss. 2, pp. 102-106, 2017 Journal of Physics: Conference Series, Volume 2251, Second International Conference on Robotics and Artificial Intelligence (RoAI 2021) 29/11/2021, 2021 Romanian Journal of Acoustics and Vibration; Bucharest Vol. 13, Iss. 2, pp. 68-74, 2016	4	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,600 0,600 0,750 0,750 0,750
2	Hațiegan C. , Gillich G. R., Răduca E., Nedeloni M. D., Cîndea L., <i>Equation of Motion and Determining the Vibration Mode Shapes of a Rectangular Thin Plate Simply Supported on Contour Using MATLAB</i> , Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XX, Nr. 1, Reșița, 2013			5	0,600 0,600
3	Marius Tufoi, Cornel Hațiegan , Ovidiu Vasile, Gilbert-Rainer Gillich, <i>Dynamic Analysis of Thin Plates with Defects by Experimental and FEM Methods</i> , Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol.X, Nr.2, 2013			4	0,750 0,750

4	Marius Tufoi, Gilbert-Rainer Gillich, Zeno-Iosif Praisach, Jean Louis Ntakpe, Cornel Hatjegan, An Analysis of the Dynamic Behavior of Circular Plates from a Damage , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.X, Nr.1, 2014 Cornel Hatjegan , Edwald-Viktor Gillich, Ovidiu Vasile, Marian-Dumitru Nedeloni, <i>Finite Element Analysis of thin plates clamped on the rim of different geometric forms. Part I: Simulating the Vibration Mode Shapes and Natural Frequencies</i> , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.1, 2015	Maja Zunic; Wouter J. Westerveld; Pieter Gijssbergh; Yongbin Jeong; Alessio Miranda; John O'Callaghan; Hamideh Jafarpooorhekab; Emmanuel Vander Poorten; Xavier Rottenberg; Roelof Jansen; Veronique Rochus, Design of a micro-opto-mechanical ultrasound sensor for photoacoustic imaging. Soheila Shabaniverki, Sarah ThorudJaime J. Juárez, Vibrationally directed assembly of micro- and nanoparticle-polymer composites. Samir DEGHBOUDI, Wafia BOUKHEDENA, Analytical And Finite Element Studies on Free Vibration of Aluminum Alloy Plate and Control Passive with Damping Orthotropic Patches, Samir Deghboudj, Wafia Boukhedena, Hamid Satha, Free Vibration Analysis of Symmetric Laminated Composite Thin Rectangular Plate and Passive Control with Attached Patches, Deghboudj Samir; Boukhedena Wafia; Satha Hamid, Modal Analysis of Orthotropic Thin Rectangular Plate Based on Analytical and Finite Element Approaches,	21st International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), 5-8 July, 2020 Chemical Engineering Science, Volume 192, Pages 1209-1217, 2018 . Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol 18, No 1, 2021 Journal of Failure Analysis and Prevention, volume 21, pages: 1240-1251, 2021 Revue des Composites et des Matériaux Avancés, Vol. 30 Issue 5/6, pp. 217-225, 2020	5	0,600 0,600 0,750 0,750 0,750
6	Cornel Hatjegan , Edwald-Viktor Gillich, Ovidiu Vasile, Marian-Dumitru Nedeloni, Marcel Jurcu, Petru Magheti, <i>Finite Element Analysis of thin plates clamped on the rim of different geometric forms. Part II: The Absolute and Relative Variation of Natural Frequencies</i> , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr. 1, 2015	Zoltan-Iosif Korka. Dan Pirşan, Cristinel Racoceanu, RESEARCHES CONCERNING TO MINIMIZE VIBRATIONS WHEN PROCESSING NORMAL LATHE	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 4, 2021	6	0,500
7	Marius Tufoi, Gilbert-Rainer Gillich, Cornel Hatjegan , Nicoleta Gillich, Peter Lorenz, <i>Some Aspects Regarding the Transition from Beam to Plate Behavior of Vibrating Structures</i> , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr. 1, 2015	Khan Imran Ahemad; Awari Gajanan Kondbaj, Analysis and Comparison of Simulation and Experimental Modal Analysis of Square Plate with All Edge Fixed Boundary Condition for Uncertain Parameters Saeideh KOOHESTANI, Investigation of the Effect of an Inconsistent Blade on Natural Frequencies of a Rotating Multi Blade System Kalita Kanak, Shivakoti Ishwer; Ghadai Ranjan Kumar, Haldar Sali, Rotary Inertia Effect in Isotropic Plates Part I: Uniform Thickness	Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol. 14, Iss. 2, pp.102-106, 2017 Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol 15, No 1, 2018 Romanian Journal of Acoustics and Vibration; Bucharest V	5	0,600 0,600 0,600
8	Marian-Dumitru Nedeloni, Cornel Hatjegan , Ovidiu Vasile, Codruța-Oana Hamat, <i>Numerical Study Regarding the Influence of Material Components for a Booster - Ultrasonic Horn Assembly on the Natural Frequency</i> , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XII, Nr.2, 2015	Haijun Li, Chao Chen, Ruixiang Yi, Yuxiang Li, Jinliang Wu, Ultrasonic welding of fiber-reinforced thermoplastic composites: a review	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, volume 120, pages: 29-57, 2022	4	0,750
9	Marius TUFOI, Gilbert-Rainer GILLICH, Zeno-Iosif PRAISACH, Zoltan-Iosif KORKA, Cornel Hatjegan , <i>Modal Analysis of a Butterfly Valve with Different Stiffening Elements</i> , Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol.XIII, Nr.1., 2016	Shuxun Li, Lu Zhu, Weibo Wang, Kuijun Xiao, Xiaogang Xu, Baosheng Zhang, Analysis of Thermal-Fluid-Structure Coupling and Resonance Forecast for Link Butterfly Valve Under Small Opening Sajjad BEIGMORADI, Mehrdad VAHDATI, Enhancement of Vibration Characteristics of an Air Filter Box Utilizing Numerical Analysis,	Journal of Shanghai Jiaotong University (Science), volume 24, pages: 341-350, 2019 Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol 17, No 2, 2020	5	0,600 0,600

10	Stroia M. D, Derbac D, Hatiegan C , Cindea L., <i>Thermostat Model With Arduino uno Board for Controlling a Cooling System</i> , Scientific Conference with International Participation "CONFERENG 2018", Targu-Jiu, November 23-24, Annals of Constantin Brăncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, No. 3, 2018	Sava Ianici, Draghița Ianici, The study of the elastic deformation of a flexible wheel by a cam wave generator	STUDIA UNIVERSITATIS BABEȘ-BOLYAI, 65 (1), 2020	4	0,750
11	C Hatiegan , N Gillich, C Popescu, E Răduca, L Cindea, MF Predus, IM Terfăloagă, <i>Study regarding the influence of environmental temperature and irradiation</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Hunedoara 2017	Yongqin Cui,Jiahuan Sun,Jianhua Xiao, Calculation of the real daily and monthly mean working temperature of a photovoltaic plant	Environmental Progress & Sustainable Energy, Volume 40, Issue 1, 2021	7	0,429

TOTAL 19,079

A3 Recunoasterea si impactul activitatii

3.4 Membru in colective de redactie sau comitete stiintifice, oeganizator de manifestari stiintifice, recenzor ...

3.4.1 WOS (10 puncte)

Revista/manifestarea

- 1 Energies
- 2 Energies, Materials (4 articole)

Calitatea	Punctaj
Guest Editor	10
Reviewer	40
Total	50

3.4.2 BDI (6 puncte)

Revista/manifestarea

- 1 Scientific Conference with International Participation "CONFERENG", Targu-Jiu, 2015, 2016, 2019, 2021
- 2 International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Sibiu, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Calitatea	Punctaj
Membru Comitet Stiintific	24
	36
Total	60

3.4.2 Neindexat (3 puncte)

Revista/manifestarea

- 1
- 2

Calitatea	Punctaj
Total	0



Dr. Zeno-Iosif Praisach

E-Mail() [Website \(https://eng.ubbcluj.ro/?page_id=210\)](https://eng.ubbcluj.ro/?page_id=210) **SciProfiles** (<https://sciprofiles.com/profile/1774433>)

Guest Editor

Department of Engineering Science, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania

Interests: hydraulics; vibration; damage detection; multidisciplinary; FEM analysis



Dr. Cristian Paul Chioncel

E-Mail() [Website \(https://eng.ubbcluj.ro/?page_id=167#toggle-id=7\)](https://eng.ubbcluj.ro/?page_id=167#toggle-id=7)

Guest Editor

Department of Engineering Science, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania

Interests: wind power systems; PV systems; efficiency increase of energy production systems from renewable sources; signal processing

Special Issue Information

Dear Colleagues,

The Guest Editors are inviting submissions to a Special Issue on the control and monitoring of turbines in electricity production systems from renewable sources.

Monitoring and control of renewable energy production systems (e.g., microhydroturbines, wind power plants, photovoltaic power plants, fuel cells, geothermal) is important and widely used to streamline electricity production.

Hydropower, biofuel, and geothermal plants as well as wind farms will be a mainstay of the global energy transition, but large-scale deployment will present a number of technical and non-technical challenges for exploiting the potential of energy in a sustainable way.

In the actual context of encouraging the reduction of pollution by expanding the use of renewable energy resources, it is necessary to increase the efficiency of energy production systems based on unconventional resources.

Within technical control systems, surveillance functions must also be performed, which are put in practice through automatic monitoring, protection, signaling, and fault diagnosis. Early identification of faults and breakdowns leads to savings and improves the security of electricity supply. Remote monitoring of renewable energy power systems has the purpose to reduce the response time in the maintenance and troubleshooting process, as well as increase the optimization of the controlled systems. Therefore, monitoring and control of those systems are essential to ensure operational safety and performance.

We are looking for original papers on innovative contributions, based on the (non-exclusive) following topics:

- Development of resource assessment techniques, modeling, control algorithms;
- Environmental sustainability of energy systems;
- Concept innovations systems: design, installation, operation, performance, optimization, and control;
- Operations and maintenance: reliability, maintainability, predictive maintenance, economics;
- Condition monitoring, early diagnosis;
- Artificial intelligence.



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Cornel Hatiegan

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in the period 2021–2022:

Energies, Materials

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lin Shu-Kun'.

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 24 February 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

CONFERENG 2015

"Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Contact Us](#)

Chair Committee

Posted on July 28, 2015

Scientific Committee

1. **President:** Professor PhD Cristinel RACOCEANU, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu / Dean Faculty of Engineering
2. **Honorary President:** Professor PhD Florin TANASESCU, University of Bucharest, Romania, Vice-president of the **Romanian Academy of Technical Sciences**
3. **Vice-president:** Professor PhD Luminita POPESCU, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu
4. **Vice-president:** Professor PhD Liliana LUCA, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu
5. Professor PhD George METAXAS, Tehnological Education Institute of Piraeus, Greece
6. Professor PhD Panagiotis Siniorus, Technological Education Institute of Piraeus, Greece
7. Professor PhD Ivan Milev, Mining and Geology University Sofia, Bulgaria
8. Professor PhD Sevasti Mitsi, University of Thessaloniki, Greece;
9. Professor PhD Walter Leal Filho, Hamburg University of Applied Sciences (HAW), Research and Transfer Centre "Applications of Life Sciences"
10. Professor PhD Ioan Stefanescu, General Manager Research and Development Institute for Cryogenics and Isotopic Technologies, Valcea
11. Professor PhD Iulian Popescu, University of Craiova, member of the Academy of Technical Sciences in Romania
12. Professor PhD Nicolae Dumitru, University of Craiova
13. Professor PhD Constantin Militaru, Polytechnic University of Bucharest

14. Professor PhD Ioan Constantiu Daniel, Polytechnic University of Bucharest
15. Lecturer Cornel Hatiegan, University "Eftimie Murgu" Resita
16. Professor PhD Adrian Gorun, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
17. Professor PhD Gabriela Babucea, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
18. Professor PhD Stefan Ghimisi, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
19. Professor PhD George Gamaneci, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
20. Professor PhD Liviu Marius Cirtina, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
21. Professor PhD Mihai Cruceru, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
22. Professor PhD Miodrag Iovanov, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
23. Assoc. prof. PhD Madalina Buneci, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
24. Assoc. prof. PhD Florin GROFU, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu

Organizing Committee

President:

Professor PhD Luminita POPESCU, Dean of Engineering Faculty

Secretary:

Lecturer PhD Alin STANCIOIU

Members:

1. Professor PhD Cristinel RACOCEANU
2. Professor PhD Mihai CRUCERU
3. Assoc. prof. PhD Madalina BUNECI
4. Assoc. prof. PhD Florin GROFU
5. Lecturer PhD Adrian RUNCEANU
6. Lecturer PhD Maria Nicoleta MIHUT
7. Lecturer PhD Alin NIOATA
8. Lecturer PhD Florin CIOFU
9. Assistant Constantin CERCEL
10. Assistant PhD Catalin SCHIOPU
11. Assistant Adriana FOANENE
12. Assistant Adina Milena TATAR
13. Eng. Lucica ANGHELESCU
14. Eng. Ramona MITRAN

Secretary of the Conference

ALIN STANCIOIU
ENGINEERING FACULTY
No 30, Geneva Street, Targu-Jiu, Gorj, cod 1400
Phone: 0253/215848; Fax 0253/214462
E-mail: stancioialin09[at] gmail [dot] com
Web: "[Constantin Brancusi](#)" [University of Targu-Jiu](#)

- **Date**

Wednesday, 8 June 2015

- **Categories**

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Papers](#)
- [Contact Us](#)
- [Confereng 2009](#)
- [Confereng 2010](#)
- [Confereng 2011](#)
- [Confereng 2012](#)
- [Confereng 2013](#)
- [Confereng 2014](#)
- [History](#)

©2009-2015 UCB - All Rights Reserved. • Design by [Free CSS Templates](#).

CONFERENG 2016

"Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Contact Us](#)

Chair Committee

Posted on June 27, 2016

Scientific Committee

1. **President:** Professor PhD Cristinel RACOCEANU, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu / Dean Engineering and Sustainable Development Faculty
2. **Honorary President:** Professor PhD Florin TANASESCU, University of Bucharest, Romania, Vice-president of the **Romanian Academy of Technical Sciences**
3. **Vice-president:** Professor PhD Luminita POPESCU, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu
4. **Vice-president:** Professor PhD Liliana LUCA, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu
5. Professor PhD George METAXAS, Tehnological Education Institute of Piraeus, Greece
6. Professor PhD Panagiotis Siniorus, Technological Education Institute of Piraeus, Greece
7. Professor PhD Ivan Milev, Mining and Geology University Sofia, Bulgaria
8. Professor PhD Tsiafis Ioannis, Aristatle University of Thessaloniki, Greece;
9. Professor PhD Walter Leal Filho, Hamburg University of Applied Sciences (HAW), Research and Transfer Centre "Applications of Life Sciences"
10. Professor PhD Ioan Stefanescu, General Manager Research and Development Institute for Cryogenics and Isotopic Technologies, Valcea
11. Professor PhD Iulian Popescu, University of Craiova, member of the Academy of Technical Sciences in Romania
12. Professor PhD Nicolae Dumitru, University of Craiova

13. Professor PhD Constantin Militaru, Polytechnic University of Bucharest
14. Professor PhD Ioan Constantiu Daniel, Polytechnic University of Bucharest
15. Lecturer Cornel Hatiegan, University "Eftimie Murgu" Resita
16. Professor PhD Adrian Gorun, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
17. Professor PhD Gabriela Babucea, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
18. Professor PhD Stefan Ghimisi, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
19. Professor PhD George Gamaneci, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
20. Professor PhD Liviu Marius Cirtina, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
21. Professor PhD Mihai Cruceru, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
22. Professor PhD Dan Dobrota, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
23. Assoc. prof. PhD Roxana Gabriela Popa, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
24. Assoc. prof. PhD Florin Grofu, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
25. Lecturer PhD Mihut Nicoleta, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu

Organizing Committee

President:

Professor PhD Cristinel Racoceanu, Dean Engineering and Sustainable Development Faculty

Secretary:

Assoc. prof. PhD Roxana Gabriela Popa

Members:

1. Professor PhD Luminița Georgeta POPESCU
2. Professor PhD Sorinel Ștefan GHIMIȘI
3. Professor PhD Liviu Marius CÎRȚÎNĂ
4. Professor PhD Mihai CRUCERU
5. Professor PhD Liliana LUCĂ
6. Assoc. prof. PhD Madalina BUNECI
7. Assoc. prof. PhD Florin GROFU
8. Lecturer PhD Adrian RUNCEANU
9. Lecturer PhD Maria Nicoleta MIHUT
10. Lecturer PhD Alin NIOATA
11. Lecturer PhD Florin CIOFU
12. Lecturer PhD Irina Ramona PECINGINĂ
13. Assistant Constantin CERCEL
14. Assistant PhD Catalin SCHIOPU
15. Assistant Adriana FOANENE
16. Assistant Adina Milena TATAR
17. Eng. Lucica ANGHELESCU

Secretary of the Conference

ROXANA-GABRIELA POPA
ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT FACULTY
No 30, Geneva Street, Targu-Jiu, Gorj, cod 1400
Phone: 0253/215848; Fax 0253/214462
E-mail: roxanna_popa@yahoo.com
Web: "[Constantin Brancusi](#)" [University of Targu-Jiu](#)

• Date

Wednesday, 8 June 2015

• Categories

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Papers](#)
- [Contact Us](#)
- [Confereng_2009](#)
- [Confereng_2010](#)
- [Confereng_2011](#)
- [Confereng_2012](#)
- [Confereng_2013](#)
- [Confereng_2014](#)
- [Confereng_2015](#)
- [History](#)

CONFERENG 2019

"Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Contact Us](#)

Chair Committee

Posted on June 27, 2019

HONORARY COMMITTEE

- Professor PhD Florin Tănăsescu, University of Bucharest, Romania, Vice-president of the Romanian Academy of Technical Sciences
- Professor PhD Adrian Gorun, President of "Constantin Brâncuși" University Senate
- Professor PhD Toader Nicoară, Rector of "Constantin Brancusi" University

Scientific Committee

- **President:** Professor PhD Mihai Cruceru, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu / Dean of Faculty of Engineering
- **Vice-president:** Professor PhD Liliana Luca, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu

Members:

- Professor PhD George Metaxas, Tehnological Education Institute of Piraeus, Greece
- Professor PhD Panagiotis Siniorus, Technological Education Institute of Piraeus, Greece
- Professor PhD Ivan Milev, Mining and Geology University Sofia, Bulgaria

- Professor PhD Yury Gutsalenko, Kharkov Polytechnic Institute, Ukraine
- Professor PhD Tsiiafis Ioannis, Aristatle University of Thessaloniki, Greece;
- Professor PhD Walter Leal Filho, Hamburg University of Applied Sciences (HAW), Research and Transfer Centre "Applications of Life Sciences"
- Assoc. prof. PhD Georgi Tsonev Velev, Technical University of Gabrovo, Bulgaria
- Professor PhD Josef Timmerberg, Jade University, Wilhelmshaven, Germany
- Assoc. prof. PhD Radostin Dimitrov, Technical University of Varna, Bulgaria
- Professor PhD Iulian Popescu, University of Craiova, member of the Academy of Technical Sciences in Romania
- Professor PhD Constantin Militaru, Polytechnic University of Bucharest
- Professor PhD Păun Antonescu, Polytechnic University of Bucharest
- Professor PhD Gilbert Rainer Ghilich, University "Eftimie Murgu" Resita
- Professor PhD Eugen Răduca, University "Eftimie Murgu" Resita
- Professor PhD Liviu Marius Cîrîfnă, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Professor PhD Cătălin Iancu, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Professor PhD Daniela Cîrîfnă, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Professor PhD Dan Dobrotă, University Lucian Blaga, Sibiu
- Professor PhD Gheorghe Gămăneci, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Professor PhD Ștefan Ghimiși, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Professor PhD Cristinel Racocanu, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Bogdan Diaconu, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Florin Grofu, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Mădălina Buneci, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu
- Lecturer PhD Cornel Hătiegan, University "Eftimie Murgu" Resita
- Lecturer PhD Nicoleta Mihuț, University "Constantin Brancusi" Targu-Jiu

Organizing Committee

President:

Professor PhD Mihai Cruceru

Secretary:

Professor PhD Liliana Luca **Members:**

- Professor PhD Liviu Marius Cîrîfnă
- Professor PhD Cătălin Iancu
- Professor PhD Ștefan Ghimiși
- Professor PhD Cristinel Racocanu
- Assoc. prof. PhD Florin Grofu
- Assoc. prof. PhD Cristinel Popescu
- Lecturer PhD Carmen Bărbăcioru

- Lecturer PhD Maria Nicoleta Mihai
- Lecturer PhD Alin Stancioiu
- Lecturer PhD Irina Ramona Pecingina
- Lecturer Adriana Foanene
- Lecturer Gheorghe Gilca
- Lecturer PhD Lucica Anghelescu

Secretary of the Conference

Liliana Luca
Faculty of Engineering
No 30, Eroilor Street, Targu-Jiu, Gorj, cod 1400
Phone: 0253/214462; Fax 0253/214462
E-mail: lyyanaluca@gmail.com
Web: "[Constantin Brancusi](#)" [University of Targu-Jiu](#)

- **Date**

Wednesday, 8 June 2019

- **Categories**

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accommodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Papers](#)
- [Contact Us](#)
- [Confereng 2009](#)
- [Confereng 2010](#)
- [Confereng 2011](#)
- [Confereng 2012](#)
- [Confereng 2013](#)
- [Confereng 2014](#)

- o [Confereng 2015](#)
- o [Confereng 2016](#)
- o [Confereng 2017](#)
- o [Confereng 2018](#)
- o [History](#)

©2009-2019 UCB - All Rights Reserved. • Design by [Free CSS Templates](#).

CONFERENG 2021

"Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)
- [Accomodation](#)
- [Conference Program](#)
- [Contact Us](#)

Chair Committee

Posted on October 1, 2021

HONORARY COMMITTEE

- Professor PhD Adrian Gorun, President of "Constantin Brâncuși" University Senate, Honorary member of the Romanian Academy of Scientists
- Professor PhD Mihai Mihăiță, President of the Romanian Academy of Technical Sciences
- Professor PhD Florin Tănăsescu, University of Bucharest, Romania, Vice-president of the Romanian Academy of Technical Sciences
- Professor PhD Sorin Purec, Rector of "Constantin Brancusi" University

Scientific Committee

- **President:** Professor PhD Cristinel POPESCU, University "Constantin Brâncuși" of Târgu-Jiu / Dean of Faculty of Engineering
- Members:
- Professor PhD István BÍRÓ University of Szeged Professor PhD Milan RACKOV University of Novi Sad
 - Professor PhD Ivan MILEV, Mining and Geology University Sofia, Bulgaria
 - Professor PhD Josef TIMMERBERG, Jade University, Wilhelmshaven, Germany

- Professor PhD Yury GUTSALENKO, Kharkov Polytechnic Institute, Ucraina
- Assoc. prof. PhD Georgi Tsonev VELEV, Technical University of Gabrovo, Bulgaria
- Assoc. prof. PhD Zlateva PENKA, Technical University of Varna, Bulgaria
- Assoc. prof. PhD Radostin DIMITROV, Technical University of Varna, Bulgaria
- Professor PhD Iulian POPESCU, University of Craiova, member of the Romanian Academy of Technical Sciences
- Professor PhD Paun ANTONESCU, Polytechnic University of Bucharest
- Professor PhD Gilbert Rainer GILLICH, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, corresponding member of the Romanian Academy of Technical Sciences
- Professor PhD Nicoleta GILLICH, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Professor PhD Eugen RĂDUCA, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Professor PhD Dan DOBROTA, University "Lucian Blaga" of Sibiu
- Professor PhD Liviu Marius CÎRTINĂ, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Mihai CRUCERU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Gabriel Cătalin IANCU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Cristinel RACOCEANU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Daniela CÎRTINĂ, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Ştefan GHIMIŞI, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Professor PhD Luminiţa Georgeta POPESCU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Codruţa Oana HAMAT, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Assoc. prof. PhD Ilie BORCOŞI, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Mădălina BUNECI, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Bogdan DIACONU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Florin GROFU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Roxana Gabriela POPA, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Assoc. prof. PhD Viorica Mariela UNGUREANU, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu
- Lecturer PhD Cornel HAŢIEGAN, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Lecturer PhD Mihaela Dorica STROIA, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Lecturer PhD Lenuta CÎNDEA, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Lecturer PhD Cristian TUFIŞI, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca
- Lecturer PhD Alin NIOAŢĂ, "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu

Organizing Committee

President:

Professor PhD Cristinel POPESCU

Secretary:

Assoc. prof. PhD Mădălina BUNECI **Members:**

- Professor PhD Mihai CRUCERU

- Professor PhD Liviu Marius CÎRȚÎNĂ
- Professor PhD Gabriel Cătălin IANCU
- Professor PhD Sorinel Stefan GHIMIȘI
- Professor PhD Cristinel RACOCEANU
- Assoc. prof. PhD Florin GROFU
- Assoc. prof. PhD Minodora PASĂRE
- Lecturer PhD Lucica ANGHELESCU
- Lecturer PhD Carmen BĂRBĂCIORU
- Lecturer PhD Adriana TUDORACHE
- Lecturer PhD Gheorghe GÎLCĂ
- Lecturer PhD Maria Nicoleta MIHUȚ
- Lecturer PhD Alin NIOAȚĂ
- Lecturer PhD Irina Ramona PECINGINĂ
- Lecturer PhD Alin STĂNCIOIU
- Lecturer PhD Emil Cătălin ȘCHIOPU
- Lecturer PhD Adina TĂTAR

Secretary of the Conference

Mădălina Buneci
Faculty of Engineering
No 30, Eroilor Street, Targu-Jiu, Gorj, cod 210135
Phone: 0253/214462; Fax 0253/214462
E-mail: mbuneci[at]gmail[dot]com
Web: "[Constantin Brancusi](#)" [University of Targu-Jiu](#)

• Date

Wednesday, 8 June 2021

• Categories

- [Home](#)
- [Committees](#)
- [Topics](#)
- [Location](#)
- [Deadline](#)
- [Fee](#)

- o [Accommodation](#)
- o [Conference Program](#)
- o [Papers](#)
- o [Contact Us](#)
- o [Confereng 2009](#)
- o [Confereng 2010](#)
- o [Confereng 2011](#)
- o [Confereng 2012](#)
- o [Confereng 2013](#)
- o [Confereng 2014](#)
- o [Confereng 2015](#)
- o [Confereng 2016](#)
- o [Confereng 2017](#)
- o [Confereng 2018](#)
- o [Confereng 2019](#)
- o [History](#).

©2009-2021 UCB - All Rights Reserved. • Design by [Free CSS Templates](#).



R O M A N I A
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
“NICOLAE BĂLCESCU” LAND FORCES ACADEMY



THE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION

THE 23rd INTERNATIONAL CONFERENCE

PROGRAMME

SIBIU

15-17 June 2017

 **“Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House**

***The Programme of the 23rd International Conference
The Knowledge-Based Organization***

Day 1: Thursday, 15 June 2017	
15.00-20.00	– Official welcoming
19.00-20.30	– Cocktail
Day 2: Friday, 16 June 2017	
08.15-08.45	– Breakfast
09.00-09.30	– Romanian's Flag raising military ceremony
09.30-09.45	– Registration of participants
09.45-10.15	– Official opening in the Auditorium
10.15-10.30	– Coffee break
10.30-14.00	– Paper presentations
14.00-15.30	– Lunch
16.00-18.00	– Paper presentations
19.00-22.00	– Official dinner
Day 3: Saturday, 17 June 2017	
08.00-09.00	– Breakfast
09.00-14.00	– Leisure activities (visit to Alba Iulia)
14.00-15.00	– Lunch
15.00	– Departure

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ghiță BÂRSAN (Sibiu, Romania)

MEMBERS:

Gianmaria AJANI (Torino, Italy)	Silvia FLOREA (Sibiu, Romania)
Dimitrios ALEVIZOS (Athens, Greece)	Elena FLORIȘTEANU (Sibiu, Romania)
Alexandru BABOȘ (Bucharest, Romania)	Teodor FRUNZETI (Bucharest, Romania)
Tomasz BĄK (Rzeszów, Poland)	Gabriel GABOR (Bucharest, Romania)
Nicolae BALTEȘ (Sibiu, Romania)	Nicolaie GEORGESCU (Sibiu, Romania)
Angela BĂNĂDUC (Sibiu, Romania)	Laurean GHERMAN (Brașov, Romania)
Paul BECHET (Sibiu, Romania)	Luminița GIURGIU (Sibiu, Romania)
Nicolae BIBU (Timișoara, Romania)	Constantin GRIGORAȘ (Sibiu, Romania)
Răduț BÎLBÎIE (Bucharest, Romania)	Florin GROSARU (Brașov, Romania)
Octavian BOGDAN (Sibiu, Romania)	Marcel HAKAKAL
Plamen BOGDANOV	(Liptovsky Mikulas, Slovakia)
(Veliko Tarnovo, Bulgaria)	Dragoș HARALAMBIE
Gabor BOLDIZSAR (Budapest, Hungary)	(Bucharest, Romania)
Mioara BONCUȚ (Sibiu, Romania)	Cornel HAȚIEGAN (Reșița, Romania)
Ioan BONDREA (Sibiu, Romania)	Dumitru IANCU (Sibiu, Romania)
Vasile BUCINSCHI (Brașov, Romania)	Livia ILIE (Sibiu, Romania)
Ștefania BUMBUC (Sibiu, Romania)	Liviu ILIEȘ (Cluj-Napoca, Romania)
Gheorghe CALOPĂREANU	Lucian ISPAS (Sibiu, Romania)
(Bucharest, Romania)	Adrian IVAN (Cluj-Napoca, Romania)
Vasile CĂRUȚAȘU (Sibiu, Romania)	Jorde Botelho Vieira Borges JOAO
Dobrinka CHANKOVA	(Lisbon, Portugal)
(Veliko Tarnovo, Bulgaria)	António Carneiro Rodrigues da Costa JOSÉ
Lucian Ionel CIOCA (Sibiu, Romania)	(Lisbon, Portugal)
António M. Gonçalves COELHO	Claudiu Vasile KIFOR (Sibiu, Romania)
(Lisbon, Portugal)	Krzysztof KLUPA (Wroclaw, Poland)
Mircea COSMA (Sibiu, Romania)	Gabor KOVACS (Budapest, Hungary)
Ion DINESCU (Brașov, Romania)	Laszlo KOVACS (Budapest, Hungary)
Anca DINICU (Sibiu, Romania)	Atanasova Nevena KRASTEVA
Cosmin DOBRIN (Bucharest, Romania)	(Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Dana DORHOI (Iași, Romania)	Krastyu Ivanov KRASTEVA
Todor Tzonev DOTCHEV (Sofia, Bulgaria)	(Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Camelia DRAGOMIR-PÂNZARU	Marek KULCZYCKI (Wroclaw, Poland)
(Brașov, Romania)	Claudiu LĂZĂROAIE (Bucharest, Romania)
Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)	Peter LODEWYCKX (Brussels, Belgium)
Gabriel EPURE (Bucharest, Romania)	Doru LUCULESCU (Brașov, Romania)



ROMANIA
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
“NICOLAE BĂLCESCU” LAND FORCES ACADEMY OF SIBIU



THE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION

THE 24th INTERNATIONAL CONFERENCE

PROGRAMME



14-16 June 2018

 **“Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House**

***The Programme of the 24th International Conference
The Knowledge-Based Organization***

Day 1: Thursday, 14 June 2018	
15.00-20.00	– Official welcoming
19.00-20.30	– Cocktail
Day 2: Friday, 15 June 2018	
08.15-08.45	– Breakfast
09.00-09.30	– Romanian's Flag raising military ceremony
09.30-09.45	– Registration of participants
09.45-10.15	– Official opening in the Auditorium
10.15-10.30	– Coffee break
10.30-14.00	– Paper presentations
11.00-14.00	– Workshop – The impact of cloud computing on the future of military education
14.00-15.30	– Lunch
16.00-18.00	– Paper presentations
19.00-22.00	– Official dinner
Day 3: Saturday, 16 June 2018	
08.00-09.00	– Breakfast
09.00-14.00	– Leisure activities (visit to Alba Iulia)
14.00-15.00	– Lunch
15.00	– Departure

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ghiță BÂRSAN (Sibiu, Romania)

MEMBERS:

Gianmaria AJANI (Torino, Italy)	Todor Tzonev DOTCHEV (Sofia, Bulgaria)
Dimitrios ALEVIZOS (Athens, Greece)	Camelia DRAGOMIR-PÂNZARU (Brașov, Romania)
Alexandru BABOȘ (Bucharest, Romania)	Aurelia Teodora DRĂGHICI (Sibiu, Romania)
Tomasz BAŁ (Rzeszow, Poland)	Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)
Nicolae BALTEȘ (Sibiu, Romania)	Gabriel EPURE (Bucharest, Romania)
Angela BANADUC (Sibiu, Romania)	Silvia FLOREA (Sibiu, Romania)
Paul BECHET (Sibiu, Romania)	Elena FLORIȘTEANU (Sibiu, Romania)
Nicolae BIBU (Timișoara, Romania)	Teodor FRUNZETI (Bucharest, Romania)
Răduț BÎLBÎIE (Bucharest, Romania)	Gabriel GABOR (Bucharest, Romania)
Octavian BOGDAN (Sibiu, Romania)	Laurian GHERMAN (Brașov, Romania)
Plamen BOGDANOV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)	Luminița GIURGIU (Sibiu, Romania)
Mioara BONCUȚ (Sibiu, Romania)	Constantin GRIGORAȘ (Sibiu, Romania)
Ioan BONDREA (Sibiu, Romania)	Florin GROSARU (Brașov, Romania)
Mircea BOȘCOIANU (Brașov, Romania)	Marcel HAKAKAL (Liptovsky Mikulas, Slovakia)
Ștefania BUMBUC (Sibiu, Romania)	Dragoș HARALAMBIE (Bucharest, Romania)
Simona BUNGĂU (Oradea, Romania)	Cornel HAȚIEGAN (Reșița, Romania)
Gheorghe CALOPĂREANU (Bucharest, Romania)	Dumitru IANCU (Sibiu, Romania)
Vasile CĂRUȚAȘU (Sibiu, Romania)	Livia ILIE (Sibiu, Romania)
Dobrinka CHANKOVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)	Liviu ILIEȘ (Cluj-Napoca, Romania)
Lucian Ionel CIOCA (Sibiu, Romania)	Lucian ISPAS (Sibiu, Romania)
Lutgardis CLAES (Brussels, Belgium)	Adrian IVAN (Cluj-Napoca, Romania)
Antonio M. GONÇALVES-COELHO (Lisbon, Portugal)	Jorde Botelho Vieira Borges JOAO (Lisbon, Portugal)
Maria CONSTANTINESCU (Brașov, Romania)	Zoltan JOBBAGY (Budapest, Hungary)
Mircea COSMA (Sibiu, Romania)	Antonio Carneiro Rodrigues Da Costa JOSE (Lisbon, Portugal)
Ion DINESCU (Brașov, Romania)	Claudiu Vasile KIFOR (Sibiu, Romania)
Anca DINICU (Sibiu, Romania)	Atanasova Nevena KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Cosmin DOBRIN (Bucharest, Romania)	Krastyu Ivanov KRASTEV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Dana DOROHOI (Iași, Romania)	

R O M A N I A
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
“NICOLAE BĂLCESCU”
LAND FORCES ACADEMY OF SIBIU



THE 25th INTERNATIONAL CONFERENCE
KNOWLEDGE-BASED
ORGANIZATION

PROGRAMME



June 13-15, 2019

 **“Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House**

KBO 2019 Programme

Day 1: Thursday, June 13	
15.00-19.00	–Arrival of Participants
19.00-20.30	–Icebreaker
Day 2: Friday, June 14	
07.30-08.30	–Breakfast
08.30-09.00	–Registration of Participants
09.00-09.15	–Official Opening (Auditorium)
09.15-10.00	–Plenary Lectures (Auditorium)
10.15-14.00	–Paper Sessions* (Designated Rooms) * Optional: 12.00 – <i>Opening Ceremony of the International Theater Festival (Parade Ground);</i> 13.00 – <i>Participation in the Ceremony of Awarding the Title of Doctor Honoris Causa to Professor Ioan-Aurel POP, President of the Romanian Academy (Auditorium).</i>
14.00-15.00	–Lunch
15.00-18.00	–Paper Sessions (Designated Rooms)
19.00-22.00	–Dinner
Day 3: Saturday, June 15	
08.00-09.00	–Breakfast
09.00-14.00	–Leisure Activities
14.00-15.00	–Lunch
15.00	–Departure of Participants

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ghiță BÂRSAN (Sibiu, Romania)

MEMBERS:

Adi ADUMITROAIE (Kaunas University of Technology, Lithuania)
Gianmaria AJANI (Torino, Italy)
Alexandru BABOȘ (Sibiu, Romania)
Dorel BADEA (Sibiu, Romania)
Tomasz BAŃK (Rzeszów, Poland)
Nicolae BALTEȘ (Sibiu, Romania)
Dorel BANABIC (Cluj-Napoca, Romania)
Angela BĂNĂDUC (Sibiu, Romania)
Paul BECHET (Sibiu, Romania)
Nicolae BIBU (Timișoara, Romania)
Răduț BÎLBÎIE (Bucharest, Romania)
Plamen BOGDANOV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Mioara BONCUȚ (Sibiu, Romania)
Ioan BONDREA (Sibiu, Romania)
Mircea BOȘCOIANU (Brașov, Romania)
Ștefania BUMBUC (Sibiu, Romania)
Simona BUNGĂU (Oradea, Romania)
Peter ČAJKA (Banská Bystrica, Slovakia)
Gheorghe CALOPĂREANU (Bucharest, Romania)
Vasile CĂRUȚAȘU (Sibiu, Romania)
Dobrinka CHANKOVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Lucian Ionel CIOCA (Sibiu, Romania)
Marius CIOCA (Sibiu, Romania)
Lutgardis CLAES (Brussels, Belgium)
Daniel-Sorin CONSTANTIN (Sibiu, Romania)
Adrian CURAJ (Bucharest, Romania)
Anca DINICU (Sibiu, Romania)
Cosmin DOBRIN (Bucharest, Romania)
Dana DORHOI (Iași, Romania)
Todor Tzonev DOTCHEV (Sofia, Bulgaria)
Teodora DRĂGHICI (Sibiu, Romania)
Camelia DRAGOMIR-PÂNZARU (Brașov, Romania)
Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)
Gabriel EPURE (Bucharest, Romania)
Cătălin FETECĂU (Galați, Romania)
Silvia FLOREA (Sibiu, Romania)
Elena FLORIȘTEANU (Sibiu, Romania)
Teodor FRUNZETI (Bucharest, Romania)
Gabriel GABOR (Bucharest, Romania)
Luminița GIURGIU (Sibiu, Romania)
António M. GONÇALVES-COELHO (Lisbon, Portugal)
Constantin GRIGORAȘ (Sibiu, Romania)
Florin GROSARU (Brașov, Romania)
Marcel HAKAL (Liptovsky Mikulas, Slovakia)
Vladimír HIADLOVSKÝ (Banská Bystrica, Slovakia)
Cornel HAȚIEGAN (Reșița, Romania)
Dumitru IANCU (Sibiu, Romania)
Florin ILIE (Sibiu, Romania)
Livia ILIE (Sibiu, Romania)
Liviu ILIEȘ (Cluj-Napoca, Romania)
Lucian ISPAS (Sibiu, Romania)
Adrian IVAN (Bucharest, Romania)
Jorde Botelho Vieira Borges JOAO (Lisbon, Portugal)
Zoltan JOBBAGY (Budapest, Hungary)
António Carneiro Rodrigues da Costa JOSÉ (Lisbon, Portugal)
Claudiu Vasile KIFOR (Sibiu, Romania)
Branislav KOVÁČIK (Banská Bystrica, Slovakia)
Atanasova Nevena KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Krastyu Ivanov KRASTEV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Marek KULCZYCKI (Wroclaw, Poland)
Charalampos LALOUSIS (Athens, Greece)
Claudiu LĂZĂROAIE (Bucharest, Romania)
Doru LUCULESCU (Brașov, Romania)
Marin LUPOAE (Bucharest, Romania)

R O M A N I A
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
“NICOLAE BĂLCESCU”
LAND FORCES ACADEMY OF SIBIU



THE 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE

**KNOWLEDGE-BASED
ORGANIZATION**

PROGRAMME



June 11-13, 2020

 “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House

ORGANIZING COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ioan VIRCA

MEMBERS:

Dorel BADEA
Ștefania BUMBUC
Vasile CĂRUȚAȘU
Daniel CĂTĂUȚĂ
Alina-Teodora CIUHUREANU
Anca DINICU
Aurelia Teodora DRĂGHICI
Constantin GRIGORAȘ
Dumitru IANCU
Lucian ISPAS
Marius MILANDRU
Nicolae MORO
Romana OANCEA
Ioan-Dan POPA
Gheorghe PRUNESCU
Aurelian RAȚIU
Daniel SOLESCU
Leontin STANCIU
Alexandru STOIAN

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ghiță BÂRSAN (Sibiu, România)

MEMBERS:

Adi ADUMITROAIE (Girona, Spain)
Gianmaria AJANI (Torino, Italy)
Grudi Ivanov ANGELOV (Sofia, Bulgaria)
Alexandru BABOȘ (Sibiu, România)
Dorel BADEA (Sibiu, România)
Tomasz BAK (Rzeszow, Poland)
Dorel BANABIC (Cluj-Napoca, România)
Angela BĂNĂDUC (Sibiu, România)
Paul BECHET (Sibiu, România)
Klaus BECHMANN (Hamburg, Deutschland)
Nicolae BIBU (Timisoara, România)
Raduț BÎLBÎIE (Bucharest, România)
Octavian BOLOGA (Bucharest, România)
Mioara BONCUȚ (Sibiu, România)
Ioan BONDREA (Sibiu, România)
Joao Jorde Botelho Vieira BORGES (Lisbon, Portugal)
Mircea BOSCOIANU (Brasov, România)
Polidor BRATU (Bucharest, România)
Olga Maria Cristina BUCOVEȚCHI (Bucharest, România)
Ștefania BUMBUC (Sibiu, România)
Simona BUNGĂU (Oradea, România)
Peter CAJKA (Banská Bystrica, Slovakia)
Vasile CĂRUȚAȘU (Sibiu, România)
Dobrinka CHANKOVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Lucian Ionel CIOCA (Sibiu, România)
Marius CIOCA (Sibiu, România)
Nicolae CIUCĂ (Bucharest, România)
Lutgardis CLAES (Brussels, Belgium)
Madalina COCOȘATU (Bucharest, România)
Adrian CURAJ (Bucharest, România)
Anca DINICU (Sibiu, România)
Cosmin DOBRIN (Bucharest, România)
Dana DOROHOI (Iasi, România)
Teodora DRĂGHICI (Sibiu, România)
Camelia DRAGOMIR-PÂNZARU (Brașov, România)
Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)
Gabriel EPURE (Bucharest, România)
Cătălin FETECĂU (Galati, România)
Silvia FLOREA (Sibiu, România)
Elena FLORIȘTEANU (Sibiu, România)
Teodor FRUNZETI (Bucharest, România)
Gabriel GABOR (Bucharest, România)
Nicolae GOLOVANOV (Bucharest, România)
Constantin GRIGORAȘ (Sibiu, România)
Florin GROSARU (Brașov, România)
Dănuț GROSU (Bucharest, România)
Marcel HAKAKAL (Liptovsky Mikulas, Slovakia)
Cornel HAȚIEGAN (Reșița, România)
Vladimír HIADLOVSKÝ (Banská Bystrica, Slovakia)
Dumitru IANCU (Sibiu, România)
Nicolae ILIAȘ (Bucharest, România)
Florin ILIE (Sibiu, România)
Livia ILIE (Sibiu, România)
Liviu ILIEȘ (Cluj-Napoca, România)
Lucian ISPAS (Sibiu, România)
Adrian IVAN (Bucharest, România)
Bonita JACOBS (Atlanta, Georgia, USA)
Valeriu V. JINESCU (Bucharest, România)
Zoltan JOBBAGY (Budapest, Hungary)
Claudiu Vasile KIFOR (Sibiu, România)
Branislav KOVÁCIK (Banská Bystrica, Slovakia)
Atanasova Nevena KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Krastyu Ivanov KRASTEV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Claudiu LĂZĂROAIE (Bucharest, România)
Doru LUCULESCU (Brasov, România)
Marin LUPOAE (Bucharest, Romania)
Malkhaz MAKARADZE (Gori, Georgia)
Jaromir MARES (Brno, Czech Republic)
Paul MEERTS (Haga, Netherlands)
Simona MICLĂUȘ (Sibiu, România)
Liviu MIHĂESCU (Sibiu, România)
Gabriela MIHĂILĂ-LICĂ (Sibiu, România)
Mihai MIHĂIȚĂ (Bucharest, România)

ROMANIA
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
“NICOLAE BĂLCESCU”
LAND FORCES ACADEMY IN SIBIU



THE 27TH INTERNATIONAL CONFERENCE

**KNOWLEDGE-BASED
ORGANIZATION**

PROGRAMME



June 10-12, 2021

 **“Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House**

ORGANIZING COMMITTEE

CHAIRMAN:

Ioan VIRCA

MEMBERS:

Dorel BADEA

Lavinia BOJOR

Ştefania BUMBUC

Vasile CĂRUȚAȘU

Daniel CĂTĂUȚĂ

Alina CIUHUREANU

Anca DINICU

Teodora DRĂGHICI

Ilie GLIGOREA

Constantin GRIGORAȘ

Sabin GUȚAN

Dumitru IANCU

Lucian ISPAS

Nicolae MORO

Romana OANCEA

Ioan-Dan POPA

Gheorghe PRUNESCU

Diana RANF

Aurelian RAȚIU

Annamaria SÂRBU

Alexandru STOIAN

Ovidiu CĂLBOREAN

Iulia Maria BOBOI

Eta CECLAN

Elena PLEȘANU

Maria-Lucia RUSU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIRMAN

Ghiță BÂRSAN (Sibiu, România)

HONORARY COMMITTEE

Grudi Ivanov ANGELOV (Sofia, Bulgaria)
Mamia BALAKHADZE (Gori, Georgia)
Luis Antonio Morgado BAPTISTA (Lisbon, Portugal)
Nicolae CIUCĂ (Bucharest, Romania)
Sorin Mihai CÎMPEANU (Bucharest, Romania)
Adrian CURAJ (Bucharest, Romania)
Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)
Yves DUPONT (Brussels, Belgium)
Stefano GEUNA (Torino, Italy)
Wergiliusz GOŁĄBEK (Rzeszow, Poland)
Themistoklis GRIMBIRIS (Athens, Greece)

Vladimír HIADLOVSKÝ (Banská Bystrica, Slovakia)
Bonita JACOBS (Atlanta, Georgia, USA)
Robert KOSOWSKI (Warsaw, Poland)
Oskars KUDLIS (Riga, Latvia)
Ivan MALAMOV (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Ioan-Aurel POP (Bucharest, Romania)
Jacek POPIEL (Krakow, Poland)
Karl PRONHAGL (Wiener, Austria)
Jozef PUTTERA (Liptovsky Mikulas, Slovakia)
Sorin RADU (Sibiu, Romania)
Dariusz SKORUPKA (Wroclaw, Poland)
Przemyslaw WACHULAK (Warsaw, Poland)

SCIENTIFIC COMMITTEE

Adi ADUMITROAIE (Girona, Spain)
Mihail ANTON (Bucharest, Romania)
Alexandru BABOȘ (Sibiu, Romania)
Dorel BADEA (Sibiu, Romania)
Tomasz BAK (Rzeszow, Poland)
Paul BECHET (Sibiu, Romania)
Răduț BÎLBÎIE (Bucharest, Romania)
Laviniu BOJOR (Sibiu, Romania)
Ioan BONDREA (Sibiu, Romania)
Polidor BRATU (Bucharest, Romania)
Olga Maria Cristina BUCOVEȚCHI (Bucharest, Romania)
Ștefania BUMBUC (Sibiu, Romania)
Simona BUNGĂU (Oradea, Romania)
Paul BURLACU (Constanța, Romania)
Peter ČAJKA (Banská Bystrica, Slovakia)
Vasile CĂRUȚAȘU (Sibiu, Romania)
Dobrinka CHANKOVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Lucian Ionel Cioca (Sibiu, Romania)
Marius Cioca (Sibiu, Romania)
Alina Ciuhureanu (Sibiu, Romania)
Alin Cîrdei (Sibiu, Romania)
Maria CONSTANTINESCU (Brașov, Romania)
Ștefan-Antonio DAN-ȘUTEU (Bucharest, Romania)
Aldo DE SABATA (Timișoara, Romania)

Anca DINICU (Sibiu, Romania)
Cosmin DOBRIN (Bucharest, Romania)
Teodora DRĂGHICI (Sibiu, Romania)
Camelia DRAGOMIR-PÂNZARU (Brașov, Romania)
Gabriel EPURE (Bucharest, Romania)
Cătălin FETECĂU (Galați, Romania)
Elena FLORIȘTEANU (Sibiu, Romania)
Teodor FRUNZETI (Bucharest, Romania)
Daniel GHIBA (Bucharest, Romania)
Hortensia GORSKI (Sibiu, Romania)
Constantin GRIGORAȘ (Sibiu, Romania)
Laurențiu GRIGORE (Bucharest, Romania)
Florin GROSARU (Brasov, Romania)
Sabin GUȚAN (Sibiu, Romania)
Cornel HAȚIEGAN (Reșița, Romania)
Dumitru IANCU (Sibiu, Romania)
Florin ILIE (Sibiu, Romania)
Irina IOANA (Bucharest, Romania)
Lucian ISPAS (Sibiu, Romania)
Adrian IVAN (Bucharest, Romania)
Zoltan JOBBAGY (Budapest, Hungary)
Claudiu Vasile KIFOR (Sibiu, Romania)
Atanasova Nevena KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Krastyu Ivanov KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
Claudiu LĂZĂROAIE (Bucharest, Romania)



| EN (<http://www.armyacademy.ro/english>) | RO
 (http://www.armyacademy.ro/) | Mail
 (<https://true1.armyacademy.ro/mail/>) | Facebook
 (<https://www.facebook.com/Academia-Forțelor-Terestre-Nicolae-Bălcescu-Sibiu-419415781454960/>)



[Home \(index.php\)](#) | [KBO \(conference.php\)](#) | [Organizing Committee](#)

Chairman of International Scientific Committee:

- Ghita BARSAN (Sibiu, Romania)
- Grudi Ivanov ANGELOV (Sofia, Bulgaria)
- Mamia BALAKHADZE (Gori, Georgia)
- Luis Antonio Morgado BAPTISTA (Lisbon, Portugal)
- Sorin Mihai CÎMPEANU (Bucharest, Romania)

Honorary Committee:

- Adrian CURAJ (Bucharest, Romania)
- Dirk DUBOIS (Brussels, Belgium)
- Vladimír HIADLOVSKÝ (Banská Bystrica, Slovakia)
- Bonita JACOBS (Atlanta, Georgia, USA)
- Ivan MALAMOV (Veiko Tarnovo, Bulgaria)
- Ovidiu NICOLESCU (Bucharest, Romania)
- Juliusz PIWOWARSKI (Krakow, Poland)
- Ioan-Aurel POP (Bucharest, Romania)
- Piotr PLONKA (Wroclaw, Poland)
- Karl PRONHAGL (Wiener, Austria)
- Jozef PUTTERA (Liptovsky Mikulas, Slovakia)
- Sorin RADU (Sibiu, Romania)
- Constantin Iulian VIZITIU (Bucharest, Romania)

Scientific Committee:

- Adi ADUMITROAIE (Girona, Spain)
- Mihail ANTON (Bucharest, Romania)
- Alexandru BABOS (Sibiu, Romania)
- Dorel BADEA (Sibiu, Romania)
- Tomasz BAK (Rzeszow, Poland)
- Paul BECHET (Sibiu, Romania)
- Lavinia BOJOR (Sibiu, Romania)
- Ioan BONDREA (Sibiu, Romania)
- Polidor BRATU (Bucharest, Romania)
- George BUCATA (Sibiu, Romania)
- Olga Maria Cristina BUCOVETCHI (Bucharest, Romania)
- Stefania BUMBUC (Sibiu, Romania)
- Simona BUNGAU (Oradea, Romania)
- Vasile CARUTASU (Sibiu, Romania)
- Lucian Ionel CIOCA (Sibiu, Romania)
- Marius CIOCA (Sibiu, Romania)
- Alina CIUHUREANU (Sibiu, Romania)
- Alin CIRDEI (Sibiu, Romania)
- Maria CONSTANTINESCU (Brasov, Romania)
- Stefan-Antonio DAN-SUTEU (Bucharest, Romania)
- Anca DINICU (Sibiu, Romania)
- Cosmin DOBRIN (Bucharest, Romania)
- Teodora DRAGHICI (Sibiu, Romania)
- Camelia DRAGOMIR-PANZARU (Brasov, Romania)
- Catalin FETECAU (Galati, Romania)
- Elena FLORISTEANU (Sibiu, Romania)
- Teodor FRUNZETI (Bucharest, Romania)

- Hortensia GORSKI (Sibiu, Romania)
- Constantin GRIGORAS (Sibiu, Romania)
- Laurentiu GRIGORE (Bucharest, Romania)
- Florin GROSARU (Brasov, Romania)
- Sabin GUTAN (Sibiu, Romania)
- **Cornel HATIEGAN (Resita, Romania)**
- Dumitru IANCU (Sibiu, Romania)
- Florin ILIE (Sibiu, Romania)
- Irina IOANA (Bucharest, Romania)
- Lucian ISPAS (Sibiu, Romania)
- Adrian IVAN (Bucharest, Romania)
- Zoltan JOBBAGY (Budapest, Hungary)
- Atanasova Nevena KRASTEVA (Veliko Tarnovo, Bulgaria)
- Crenguta Mihaela MACOVEI (Sibiu, Romania)
- Stephen J. MARIANO (Rome, Italy)
- Fabiana MARTINESCU-BADALAN (Sibiu, Romania)
- Simona MICLAUS (Sibiu, Romania)
- Liviu MIHAESCU (Sibiu, Romania)
- Gabriela MIHAILA-LICA (Sibiu, Romania)
- Mihai MIHAITA (Bucharest, Romania)
- Marius MILANDRU (Sibiu, Romania)
- Laura Raisa MILOS (Timisoara, Romania)
- Marius Cristian MILOS (Timisoara, Romania)
- Gheorghe MINCULETE (Sibiu, Romania)
- Nicolae MORO (Sibiu, Romania)
- Danut MOSTEANU (Sibiu, Romania)
- Doina MURESAN (Bucharest, Romania)
- Vasile NASTASESCU (Bucharest, Romania)

- Mihai Marcel NEAG (Sibiu, Romania)
- Romana OANCEA (Sibiu, Romania)
- Pavel OTRISAL (Olomouc, The Czech Republic)
- Carol PETERFI (Haga, Netherlands)
- Silviu-Mihai PETRISOR (Sibiu, Romania)
- Sorin PINZARIU (Sibiu, Romania)
- Toma PLESANU (Sibiu, Romania)
- Arpad POHL (Budapest, Hungary)
- Ioan Gabriel POPA (Sibiu, Romania)
- Ion POPA (Bucharest, Romania)
- Stelian POPESCU (Sibiu, Romania)
- Diana RANF (Sibiu, Romania)
- Aurelian RATIU (Sibiu, Romania)
- Ion ROCEANU (Bucharest, Romania)
- Cristina Teodora ROMAN (Iasi, Romania)
- Ioan-Calin ROSCA (Brasov, Romania)
- Raluca RUSU (Sibiu, Romania)
- Annamaria SARBU (Sibiu, Romania)
- Carmen SIMION (Sibiu, Romania)
- Miroslaw SMOLAREK (Wroclaw, Poland)
- Andrzej SOBON (Warsaw, Poland)
- Igor SOFRONESCU (Chisinau, Republic of Moldova)
- Leontin STANCIU (Sibiu, Romania)
- Robert STANGIULESCU (Sibiu, Romania)
- Alexandru STOIAN (Sibiu, Romania)
- Robert SZABOLCSI (Budapest, Hungary)
- Lucian TARNU (Sibiu, Romania)
- Ovidiu TITA (Sibiu, Romania)

- Paul TUDORACHE (Sibiu, Romania)
- Tudor-Viorel TIGANESCU (Bucharest, Romania)
- Aurel Mihail TITU (Sibiu, Romania)
- Ioan VIRCA (Sibiu, Romania)

KBO CONFERENCE

[HOME \(CONFERENCE.PHP\)](#)

[CALL FOR PAPERS \(./CERCETARE/KBO/INVITATIE_KBO_2022.PDF\)](#)

[GENERAL INFORMATION \(CONFERENCE_GENERAL_INFO.PHP\)](#)

[KBO PROGRAMME](#)

[PANELS \(CONFERENCE_TOPICS.PHP\)](#)

[INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE \(CONFERENCE_SCIENTIFIC_COMMITTEE.PHP\)](#)

[ORGANIZING COMMITTEE \(CONFERENCE_ORGANIZING_COMMITTEE.PHP\)](#)

[DOWNLOAD INVITATION & PAPER FORMATS \(CONFERENCE_UPLOAD_PAPER.PHP\)](#)

[DEADLINES \(CONFERENCE_DEADLINES.PHP\)](#)

[REGISTRATION FORM \(./CERCETARE/KBO/REGISTRATION_FORM_KBO.DOCX\)](#)

[KBO ARCHIVE \(KBO_ARCHIVE.PHP\)](#)

[CONTACT \(CONFERENCE_CONTACT.PHP\)](#)

LINKS

FACULTY OF MILITARY MANAGEMENT (FMM.PHP)

FACULTY OF MILITARY SCIENCES (FMS.PHP)

FACULTY OF ECONOMIC AND ADMINISTRATIVE SCIENCES (FEAS.PHP)

ELEARNING MOODLE PLATFORM (HTTPS://ALPHA3.ARMYACADEMY.RO/)

LFA PRESENTATION (PRESENTATION.PHP)

CONTACT

**"NICOLAE BALCESCU"
LAND FORCES ACADEMY**

Localization (LFA_map.php)


Revolutiei Street no. 3-5

Sibiu, SB

550170 Romania

PHONE: +40-269-432990

FAX: +40-269-215554

 office@armyacademy.ro

 <https://www.facebook.com/Academia-For%C8%9Belor-Terestre-Nicolae-B%C4%83lcescu-Sibiu-419415781454960/>



DATA PROTECTION (HTTP://WWW.DATAPROTECTION.RO/?PAGE=REGULAMENTUL_NR_679_2016)

© 2018 "NICOLAE BALCESCU" LAND FORCES ACADEMY. ALL RIGHTS RESERVED.