

QuayAudit

CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău,
Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

BS EN ISO 14001:2015

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea produselor de iluminat de tip LED

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2740 & 4759

Aprobat initial la **25 Aprilie 2019**
Certificare initiala la **25 Aprilie 2019**
Certificatul expira la **25 Aprilie 2022**
Numarul certificatului **4156667**

REGISTERED
MANAGEMENT
SYSTEMS
BS EN ISO
14001:2015
QUAY AUDIT UK LTD



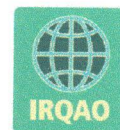
În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

Acesta este un certificate acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de către Quay Audit UK Limited în conformitate cu ISO 17021:2006 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

QuayAudit

CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău,
Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

BS EN ISO 9001:2015

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea produselor de iluminat de tip LED

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2740 & 4759

Aprobat initial la **25 Aprilie 2019**
Certificare initiala la **25 Aprilie 2019**
Certificatul expira la **25 Aprilie 2022**
Numarul certificatului **4156666**

REGISTERED
MANAGEMENT
SYSTEMS
BS EN ISO
9001:2015
QUAY AUDIT UK LTD



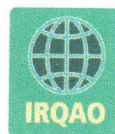
În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

Acesta este un certificate acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de către Quay Audit UK Limited în conformitate cu ISO 17021:2006 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificarea de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House & St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

QuayAudit

REGISTRATION CERTIFICATE

This certificate confirms that the management systems of

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău, Republica Moldova

have been audited and approved by
Quay Audit UK Ltd to the following management standard:

BS EN ISO 45001:2018

The approved management systems apply to the following scope:

Production and Marketing of LED Lighting Products

This certificate is restricted to those scopes of business activity described
in the internationally recognised NACE Codes listed below:

2740 & 4759

Original Approval	12 July 2019
Current Certificate	12 July 2019
Certificate Expiry	12 July 2022
Registration Number	4156714



On behalf of **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Quay Audit UK Limited against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2011 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

QuayAudit

CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

"LED MARKET" SRL

MD-2029, șos. Muncești, nr. 801, mun. Chișinău, Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

BS EN ISO 45001:2018

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea produselor de iluminat de tip LED

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2740 & 4759

Aprobat initial la **12 Iulie 2019**
Certificare initiala la **12 Iulie 2019**
Certificatul expira la **12 Iulie 2022**
Numarul certificatului **4156714**



În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

Acesta este un certificate acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de către Quay Audit UK Limited în conformitate cu ISO 17021:2006 'Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare de sisteme de management'. Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0005926-19**



Data emiterii 24 mai 2019

Valabil pînă 24 mai 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.

MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md

Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil pînă la 28.11.2022.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Corpuri de iluminat public-felinare stradale, model SMD 20-300 W,2700-6000K,IP-65;
COB 20-300 W,2700-6000K,IP-65.

Fabricare în serie conform SF 37525051-05001.00001:2019.

Codul NCM
9405

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-3:2010(cap.3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.13, 3.14)

PRODUCĂTOR

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul țării
MD

SOLICITANT

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul IDNO
1004600060124

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări Nr.8138/02/19 din 17.05.2019, eliberat de LÎ SRL "Certificare", bd. Gagarin 2, mun. Chișinău, certificatul de acreditare Nr. LÎ-076 valabil pînă la 18.06.2020; Raportului de evaluare a procesului de producție M-8234-19 din 16.05.2019; Raportului de identificare și control tehnic al produselor electrotehnice supuse certificării nr. M-8234-19 din 14.05.2019 și Raportului sumar nr.M-8234-19 din 21.05.2019, eliberate de OC "ICC.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema evaluării conformității Nr.3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC", conform contractului de evaluare periodică Nr.19.22.8234-EPPC din 24.05.2019. Contract de efectuare a încercărilor de laborator periodice nr.1135/19 din 15.05.2019 cu "CERTIFICARE" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs, conform legislației în vigoare.

Seria A Nr. 0005926



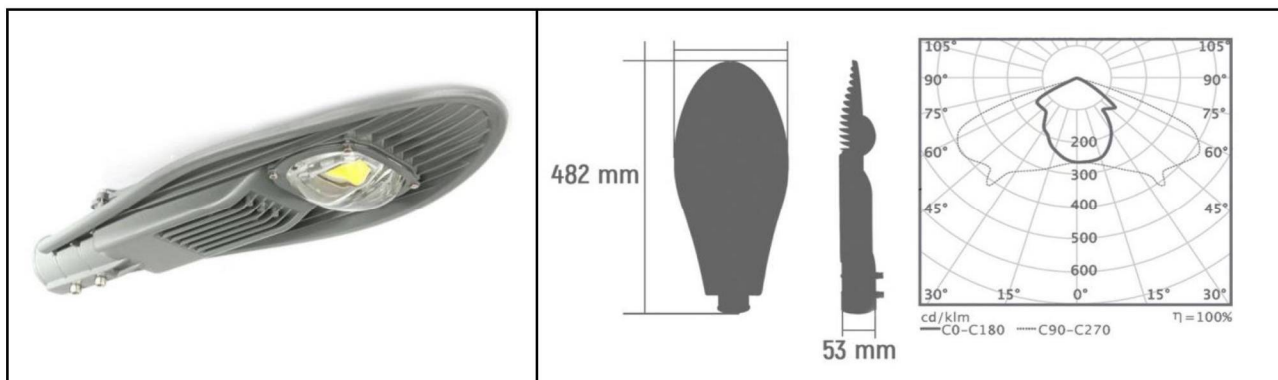
CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !
Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului

LED market		BC 'Mobiasbanca-OTP Group'SA		BIC	MOBBMD22
		Banca beneficiara			
		Cod fiscal	1004600060124	IBAN	MD21MO2224ASV63167697100

Datele tehnice: Street Light LEAF-2 50W



Lungime (Mm)		482
Lățime (Mm)		280
Înălțime (Mm)		53
Puterea De Iluminare (W)		50
Numărul De Lumeni (Lm)		5500
Temperatura de culoare		3000-6500K
Tensiunea De Lucru (V)		220
Protecție		IP65
Durata De Viață (H):		50000
Material Carcasă		Aluminiu
Indicele De Redare Al Culoarii (Ra)		90
Clasa Energetica :		A
Timp Pornire (S):		0.2
Greutatea felinarului kg:		1,4





TEST REPORT

NO.: ECT2019K040218-Y1

Date: Apr. 10, 2019

Page 1 of 4

Applicant: SC “LED MARKET” SRL

Address: Republica Moldova
mun.Chisinau, sos. Muncesti 801, MD-2029

Cod fiscal: 1004600060124

Tel: +373 (22) 496 584

Email: trade@compuvad.com

URL:www.ledmarket.md

Report on the submitted sample said to be:

Sample name: LED street light

Model: Range Leaf,sizes G1200, G1700, G2600, G3500, G3800, G5200

Trademark: Leaf Range

Manufacturer: SC “LED MARKET” SRL

Sample received date: Apr. 02, 2019

Testing period: From Apr. 02, 2019 to Apr. 10, 2019

Testing Requested:

According to customer requirements, to do IK08 test on the submitted sample(s).

Test Method:

According to the condition submitted by the client.

Signed for and on behalf of
Shenzhen ECT Testing Technology Co., Ltd

Prepared by: Eris
Zeng Ji Lan, Eris
Report Clerk

Reviewed by: Lewis
Liu Lin Wen, Lewis
Laboratory Supervisor

Approved by: Jeewah
Lv Jie Hua, Jeewah
Technical Director





TEST REPORT

NO.: ECT2019K040218-Y1

Date: Apr. 10, 2019

Page 2 of 4

Test Condition:

- 1) Ambient temperature and relative humidity: 23.5°C, 58% RH
- 2) Test condition:
 - a) The sample is placed on the ground, The energy of impact test specimens for 1J;
 - b) The impact point is uniformly distributed on the sample
 - c) Check the samples after test

Test Equipment:

Equipment	Manufacturer	Model	Calibration Date
IK Impact Tester	Hanyang	HY-7812A	2019-03-15

TEST REPORT

NO.: ECT2019K040218-Y1

Date: Apr. 10, 2019

Page 3 of 4

Test Result:

Test Item	Criteria (According to the technical requirements of client)	Test Result	
IK08	No crack on the sample	After the test, there is no obvious appearance abnormality on the sample.	P

Photos of the sample:



Photos of the Testing:

TEST REPORT

NO.: ECT2019K040218-Y1

Date: Apr. 10, 2019

Page 4 of 4



End of Report



„CERTIFICARE” SRL
bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău MD 2001, RM
tel. / fax. 022-27-17-43
e-mail: certificare.lab@gmail.com
www.testari.md

FORM PS 19-5.10 A



APROBAT

Director

/ T. Iorga /

2019

Fila 1

Total file 5

RAPORT

DE ÎNCERCĂRI A PRODUSELOR Nr 8138 / 01 / 19

din 13.05.2019

La încercări este prezentat eșantionul: corp de iluminat public, model COB 50W 4000K, producător Moldova, propusă spre realizare de firma „LED MARKET” SRL (șos. Muncești, 801, mun. Chișinău), pentru corespundere cu cerințele SF37525051-05001.00001:2019.

Data primirii eșantioanelor: 07.05.2019.

Cantitatea eșantioanelor supuse încercărilor: 1 buc.

Înțierea încercărilor: 07.05.2019.

Finalizarea încercărilor: 13.05.2019.

Sediul executării încercărilor: încăperile „LED MARKET” SRL

Tipul încercărilor: periodice

Eșantioanele sunt prezentate în baza:

contractului Nr. 1135/19 din 15.05.2019

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului raport de încercări în orice publicații și prin orice procedeu este interzisă dacă nu există acordul cu Laboratorul de Încercări.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Corpul de iluminat public, model COB 50W 4000K, este destinat pentru iluminarea străzilor, parcurilor, grădinilor ș.a.

Tensiunea de funcționare – 100 - 240 V.

Puterea nominală – 50 W.

După tipul protecției împotriva șocurilor electrice, corpul de iluminat se încadrează în clasa I conform SM EN 60598-1: 2016.

După gradul de protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide și a umidității corpul de iluminat se clasifică ca IP65 conform SM EN 60598-1:2016.

2. Referința la documentele normative tehnice.

2.1 SF37525051-05001.00001:2019 Produse de iluminat cu LED de tip „GRUNLED”. Prescripții tehnice.

3 Utilizarea metodelor de încercări nestandarde.

Metode de încercări nestandarde nu au fost utilizate.

4. Condiții de mediu de executare a încercărilor.

Temperatura ambientă (20 ± 5) °C.
Umeditatea relativă a aerului (65 ± 15) %.

5. Lista aparatelor de control și măsurări și a utilajului tehnologic, necesare pentru efectuarea încercărilor

Nr d/o	Denumirea utilajului tehnologic, mijloacelor de măsurare	Tip	Numărul de serie	Note
1.	Instalația universală de străpungere	CC2670A	001000313	
2.	Tester portabil	PAT 805	AS0625	
3.	Watmetru	EPM6600	f/n	
4.	Transformator de laborator	TDGC2J	f/n	
5.	Cronometru	SOSpr.-2b-2	0714	
6.	Aparat de măsurat temperatura și umiditatea	2TRMO	2672	
7.	Scaner de temperatură	FlirE63900	63967313	
8.	Camera climatică	KTK-800	3587	
9.	Camera climatică	K3626/51	3561	
10.	Stand de zdruncinări	STT-500	46 / 74	
11.	Stand goniophotometric	EVERFINE	GO2000	

6. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul 1.

Continuarea tabelului 1

Nr. crt	Denumirea parametrilor după SF37525051-05001.00001:2019	Unit. de măs.	Numărul punctelor		Datele conform SF	Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
			Condiții tehnice	Metode de încercări			
1.	Caracteristicile tehnice ale componentelor		4.2.1.	8.2.2	Conform SF	Verificarea indicatorilor de bună funcționare se efectuează în baza rezultatelor analizei informațiilor despre exploatarea sub control a nu mai puțin de 2 corpuri de iluminat la locul de exploatare a lor în decurs de minimum 2 ani.	
2.	Aptitudinile de funcționare la variația tensiunii rețelei		4.2.1.1	8.2.3	Conform SF 220 V -15% +10% frecvența (50 ± 1) Hz.	La schimbarea tensiunii de alimentare de la 187 V pînă la 242 V își menține aptitudinile de funcționare.	Coresp.
3.	Puterea absorbită		4.2.1.2	8.2.4	Conform SF	50,12 W	Coresp.
4.	Aspectul exterior		4.2.6	8.2.5	Conform SF	Pe suprafețele exterioare a corpului de iluminat lipsesc deformări, fisuri, zgîrieturi și alte deteriorări mecanice, care să afecteze aspectul exterior al produsului.	Coresp.
5.	Aptitudinile de funcționare la temperaturi scăzute		4.2.3	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = +10 °C timp de 2 h	Pe parcursul încercărilor și după încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior	Coresp.
6.	Aptitudinile de funcționare la temperaturi ridicate.		4.2.3	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = +35 °C timp de 2 h	Pe parcursul încercărilor și după încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior	Coresp.
7.	Aptitudinile de funcționare la umiditate sporită.		4.2.3	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = 25 °C φ = 80 % timp de 48 h în CCN - 6h	Pe parcursul încercărilor și după încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior	Coresp.
8.	Rezistența la frig în timpul transportului		4.2.3	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = -50 °C timp de 2 h t = +20 °C timp de 2 h	După încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior Ambalajul este bun de utilizare în continuare.	Coresp.
9.	Rezistența la cald în timpul transportului		4.2.3	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = +50 °C timp de 2 h t = +20 °C timp de 2 h	După încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior Ambalajul este bun de utilizare în continuare.	Coresp.

Inginer, manager calitate și control
Specialist principal, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Goreacioc R.
Șestacov Iu.

Continuarea tabelului 1

Nr. crt	Denumirea parametrilor după SF37525051-05001.00001:2019	Unit. de măs.	Numărul punctelor		Datele conform SF	Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
			Condiții tehnice	Metode de încercări			
10.	Rezistența la umiditate în timpul transportului		4.2.3.	8.2.8 8.2.6	Conform SF t = +25 °C φ = 98 % timp de 48 h în CCN - 6h	După încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior Ambalajul este bun de utilizare și în continuare.	Coresp.
11.	Rezistența la zdrcinări în timpul transportului		4.2.4	8.2.8 8.2.6 8.2.6	Conform SF A = 3 g tu = 15 ms N = 2000 șoc U = 100 șoc/min	După încercări corpul de iluminat își menține aptitudinile de funcționare și la examinare nu se observă modificări care afectează aspectul exterior Aspectul exterior nu este afectat. Defecte mecanice ale BS și ale ambalajului nu sunt depistate.	Coresp.
12.	Ansamblul de livrare		4.2.21	8.2.10	Conform SF	Ansamblul de livrare: 1. Corp de iluminat – 1 buc. 2. Documentația de utilizare – 1ex. 3. Ambalajul – 1 buc.	Coresp.
13.	Marcajul produsului: 1) Denumirea producătorului; 2) Denumirea produsului; 3) Modelul; 5) Data fabricării; 6) Tensiunea nominală, frecvența, puterea nom.; 7) Inscripția „Fabricat în Moldova”; 8) Indicele SF.		4.3.1	8.2.10	Conform SF	Marcajul aparatului: 1) „LED MARKET” SRL ; 2) Corp de iluminat public; 3) COB 50W 4000K; 4) 21.04.2019; 6) 220V 5/60Hz 50W; 7) Fabricat în Moldova; 8) SF37525051-05001.00001:2019.	Coresp.
14.	Marcajul ambalajului: 1) Semnele de manipulare; 2) Denumirea producătorului; 3) Denumirea produsului; 4) Modelul; 6) Data fabricării; 7) Inscripția „Fabricat în Moldova”		4.3.1	8.2.10	Conform SF	Marcajul ambalajului: 1) Semne de manipulare: № 1, 3; 2) „LED MARKET” SRL; 3) corp de iluminat public; 4 COB 50W 4000K; 6) 06.2010; 7) Fabricat în Moldova.	Coresp.
15.	Ambalaj.		4.4	8.2.10	Conform SF	Ambalajul prezintă o cutie de carton. Corpul de iluminat se ambalează într-o pungă de polietilenă și apoi se introduce în cutia de carton împreună cu garniturile de poroplast.	Coresp.

Inginer, manager calitate și control
 Specialist principal, responsabil pentru efectuarea încercărilor

Goreacioc R.
 Șestacov Iu.

Denumirea articolelor: corp de iluminat public, model COB 50W 4000K
Numărul de fabricație: f/nr.

Raportul de încercări Nr 8138 / 01 / 19 din 13.05.2019
Fila 5
Total 5

Continuarea tabelului 1

Nr. crt	Denumirea parametrilor după SF37525051-05001.00001:2019	Unit. de măs.	Numărul punctelor		Datele conform SF	Datele încercărilor	Rezultatele încercărilor
			Condiții tehnice	Metode de încercări			
16.	Securitatea la utilizare.		5.1.1	8.2.20	Conform SF SM SR EN 60598-2-3	A se vedea Raportul de încercări de securitate	
17.	Rezistența electrică de izolație:		5.1.2		Conform SF		
	a) în condiții climatice normale;	MΩ	5.1.2	8.2.21	Cel puțin 20	peste 599,9	Coresp.
	b) la temperatura ridicată.	MΩ	5.1.2	8.2.11	Cel puțin 5	peste 599,9	Coresp.
18.	Rigiditatea dielectrică: a) în condiții climatice normale.		5.1.3	8.2.21	Conform SF U _{inc} = 1500 V	Corpul de iluminat rezistă la încercări fără de străpungere și conturare.	Coresp.


Anexa 1: Test goniophotometric


7. Concluzii privind rezultatele încercărilor.

Corpul de iluminat public, model COB 50W 4000K, corespunde cerințelor SF37525051-05001.00001:2019 în volumul încercărilor periodice efectuate. Rezultatele încercărilor se referă numai la eșantionul încercat.

Inginer, menedger calitate și control

Specialist principal, responsabil pentru efectuarea încercărilor


Goreacioc R.


Șestacov Iu.

Raportul de încercări este editat în 2 exemplare:

„LED MARKET” SRL – 2 ex.;

„CERTIFICARE” SRL – 1 ex.