

ROMANIA
JUDETUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI BRODINA
Nr.6.447 din 7.10.2024

-PROIECT-

Avizat pentru legalitate
Secretarul comunei
Grut Liliana



HOTARARE

privind implementarea proiectului „Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava”

Consiliul local al comunei Brodina, județul Suceava.

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului comunei Brodina, județul Suceava, înregistrat sub nr. 6.445 din 7.10.2024,
- Raportul de specialitate întocmit de compartimentul achizitii publice, înregistrat sub nr.6.648 din 7.10.2024;
- Raportul de avizare al comisiei pentru programe de dezvoltare economică, socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comună, protecția mediului, turism, amenajarea teritoriului și urbanism, înregistrat sub nr.41 din 10.10.2024;
- Ghidul de finanțare pentru Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, din anul 2024 ;
- Devizul general și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție *Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, județul Suceava*, întocmit de SC RIVA SYSTEMS SRL ;
- prevederile art.44, alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare ;
- prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- prevederile Hotărârii Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (2) lit "b" coroborat cu alin. (4) lit. d , art. 139 alin. (1), art.196 alin.(1) lit. a) și ale art.198 alin.(1) si (2) din OUG nr. 57/2019, privind Codul administrativ,cu modificările și completările ulterioare

HOTARASTE

Art.1. Se aprobă necesitatea, oportunitatea, contractarea și implementarea proiectului „**Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava**”, în

vederea accesarii **Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public lansat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.**

Art.2. Se aprobă documentația tehnico-economică pentru obiectivul de investiție: „**Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava**”.

Art.3. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție: „**Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava**” (Anexa 1).

Art.4. Se aprobă **valoarea totală** a obiectivului de investiție în sumă totală de **1.054.370,00** lei inclusiv TVA, din care **cheltuieli eligibile** în sumă de **999.600,00** lei inclusiv TVA și susținerea **cheltuielilor neeligibile** ale proiectului, din bugetul local în sumă totală de **54.770,00** lei inclusiv TVA.

Art.5. Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM.

Art.6. Cheltuielile aferente Devizului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin „**Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, din anul 2024**”, potrivit legii.

Art.7. **Comuna Brodina urmează a fi reprezentată**, în calitate de solicitant în cadrul Programului, prin **reprezentantul legal - primar Uhliuc Vasile**, în vederea realizării tuturor activităților necesare elaborării, depunerii, contractării și implementării Proiectului.

Art.8. **Aducerea la îndeplinire** a prezentei hotărâri se asigură de către primarul **comunei Brodina, județul Suceava.**

Art.9. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Suceava și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet .

INITIATORUL PROIECTULUI DE HOTARARE,

Primar,

Uhliuc Vasile



HCL 48/2024

Indicatorii tehnico-economici obiectivul:

MODERNIZAREA, EXTINDEREA ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A
INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BRODINA, JUDEȚUL SUCEAVA

CENTRALIZATOR SISTEM PROPUȘ PENTRU MODERNIZARE

Nr. Crt.	Denumire	Clasa de iluminat	Lămpi 30 w	Lămpi 50 w	Lățime drum	Lungime rețea(m)	Nr. benzi	Nr. De stâlpi	Înălțime stâlpi	Distanță stâlpi	Nr corpuri iluminat
SAT BRODINA, COMUNA BRODINA, JUDEȚUL SUCEAVA											
1.	Strada nr. 6	M6	7		3-4m	259	2	7	9m/10m	35-40	7
2.	Strada nr. 7	M6	2		3-4m	100	2	2	9m/10m	35-40	2
3.	Strada nr. 8	M6	21		3-4m	850	2	21	9m/10m	35-40	21
TOTAL SISTEM DE ILUMINAT CARE URMEAZĂ SĂ FIE MODERNIZAT			30			1.209		30			30

CENTRALIZATOR SISTEM PROPUȘ PENTRU EXTINDERE

Nr. Crt.	Denumire	Clasa de iluminat	Lămpi Noi** 20 w	Lămpi Noi** 30 w	Lățime drum	Lungime rețea(m)	Nr. benzi	Nr. De stâlpi Noi*	Înălțime stâlpi	Distanță stâlpi	Nr corpuri iluminat Noi**
SAT BRODINA, COMUNA BRODINA, JUDEȚUL SUCEAVA											
1.	Strada nr. 9	M6	44		3-4m	1765	2	44	9m/10m	35-40	44
2.	Strada nr. 10	M6	6		3-4m	245	2	6	9m/10m	35-40	6
TOTAL SISTEM DE ILUMINAT CARE URMEAZĂ SĂ FIE EXTINS			50			2.010		50			50

*Reprezintă propunerea de extindere a numărului de stâlpi noi(stâlpii nu există) pe strada identificată, stâlpii au fost estimați prin vizita în teren, tronsonul necesită extindere prin instalarea de stâlpi noi.

**Reprezintă propunerea de extindere a numărului de lămpi LED noi(lămpile nu există) pe strada identificată, lămpile au fost estimate prin vizita în teren, tronsonul necesită extindere prin instalarea de lămpi LED noi.



Nr. Crt.	Indicatori măsurați - Sistem existent	
1.	Puterea nominală a surselor de iluminat existente (Pne) kW - total corpuri existente	2,18
2.	Puterea balastului a surselor de iluminat existente (Pbe) kW - total corpuri existente	0,00
3.	Puterea totală instalată a corpurilor de iluminat existente (Pie) kWh/an - total corpuri existente	2,18
4.	Numărul mediu de ore de funcționare a corpurilor de iluminat	4150
5.	Consumul inițial anual de energie în iluminat public Ci(kWh/an) - total corpuri existente	9.047,00
6.	Emisii CO2(kg) - Sistem iluminat existent	2.397,46
Indicatori măsurați - Sistem propus - MODERNIAZARE		
7.	Puterea totală nominală a surselor de lumină a corpurilor de iluminat nou-montate (Pnn) - kW - total corpuri noi montate	0,72
8.	Puterea totală a aparatului de comandă al corpurilor de iluminat nou-montate +consumul sistemului de Telegestiune (Pbn) - kW - total corpuri noi montate	0,06
9.	Puterea totală instalată a corpurilor de iluminat nou-montate (Pin) - kW - total corpuri noi montate	0,78
10.	Numărul mediu de ore de funcționare a corpurilor de iluminat - total corpuri noi montate	4150
11.	Consumul final anual de energie electrică în iluminat public Ci(kWh/an) - total corpuri noi montate	3.237
12.	Emisii CO2(kg)/an - Sistem iluminat propus - total corpuri noi montate	857,81
	Reducere Putere electrică totală - kW	1,40
	Reducere kWh/an	5.810,00
	Reducere CO2(kg)/an (Q)	1.539,65
	ECONOMIE DE ENERGIE Een %	64,22

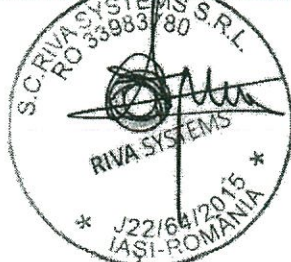
Nr. Crt.	Indicatori măsurați - Sistem propus - EXTINDERE	
1.	Puterea totală nominală a surselor de lumină a corpurilor de iluminat nou-montate (Pnn) - kW - total corpuri noi montate	0,80
2.	Puterea totală a aparatului de comandă al corpurilor de iluminat nou-montate +consumul sistemului de Telegestiune (Pbn) - kW - total corpuri noi montate	0,25
3.	Puterea totală instalată a corpurilor de iluminat nou-montate (Pin) - kW - total corpuri noi montate	1,05
4.	Numărul mediu de ore de funcționare a corpurilor de iluminat - total corpuri noi montate	4150
5.	Consumul final anual de energie electrică în iluminat public Ci(kWh/an) - total corpuri noi montate - extindere	4.357,50

Pentru componenta de extindere se vor monta panouri fotovoltaice a căror putere însumată instalată să fie cel puțin egală cu puterea totală instalată a corpurilor de iluminat cuprinse în proiectul de extindere a sistemului de iluminat.

Puterea instalată a panourilor fotovoltaice va fi dimensionată ținând cont de indicii de iradiere anuali din locația în care vor fi amplasate.

Întocmit,

S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.



PROIECTANT SC RIVA SYSTEMS SRL
CUI: RO 33983780; NR. REG. COM. 122/64/2015
BENEFICIAR COMUNA BRODINA, JUDEȚUL SUCEAVA

Anexa 1

AL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava

ÎNTOCMIT ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE HG 907 / 2016

SCENA RIULI / RECOMANDA TI / IDENTIFICAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Nr. crt.	Denumirea activității / descrierea activității	Valoarea (fără TVA)	TVA	Valoarea cu TVA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.1.1.	Studii de teren	5,000.00	950.00	5,950.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Alte studii specifice - AUDIT ENERGETIC	5,000.00	950.00	5,950.00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de aviz, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3.	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	48,000.00	9,120.00	57,120.00
3.5.1.	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/ documentația de avizare a lucrărilor de intervenție și devizul general	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanță	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.7.2.	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistență tehnică	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		130,000.00	25,800.00	155,800.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	760,000.00	144,400.00	904,400.00
4.2.	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00

TOTAL CAPITOL 4		760,000.00	144,400.00	904,400.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier			
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1.	comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	8,360.00	0.00	8,360.00
5.2.2.	cota aferentă I.S.C. pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3.	cota aferentă I.S.C. pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3,800.00	0.00	3,800.00
5.2.4.	cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C.	760.00	0.00	760.00
5.2.5.	taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	3,800.00	0.00	3,800.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		4,000.00	760.00	4,760.00
		12,360.00	760.00	13,120.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	5000.00	950.00	5950.00
TOTAL CAPITOL 7		5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL GENERAL		887,360.00	167,010.00	1,054,370.00
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		760,000.00	144,400.00	904,400.00

2) La un T.V.A. de:

19 %

CHELTUIELI ELIGILE CONFORM GHID FINANȚARE		
cap. 3.1.1.	TOTAL	Eligibil
cap. 3.1.3+3.5+3.8 - (eligibil 6% din 4.1)	5,950.00	0.00
cap. 3.6	77,350.00	54,264.00
cap. 3.7 - (eligibil 4% din 4.1)	0.00	0.00
cap. 4.1	47,600.00	36,176.00
cap. 5.2	904,400.00	904,400.00
cap. 5.4	8,360.00	0.00
cap. 7	4,760.00	4,760.00
TOTAL	1,054,370.00	999,600.00

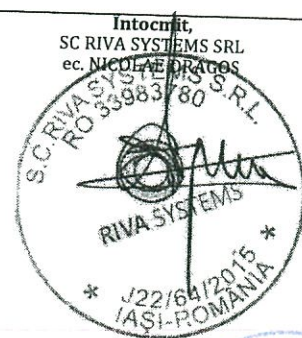
SURSE DE FINANȚARE		
TOTAL VALOARE PROIECT	VALOARE	PROCENT
TOTAL CHELTUIELI ELIGIBILE (CAP. 3.1.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4.1 + 5.4)	1,054,370.00	100.00
TOTAL FINANȚARE DE LA BUGETUL AFM	999,600.00	100.00
TOTAL COFINANȚARE (DIN BUGETUL LOCAL)	0.00	0.00
TOTAL NEELIGIBIL DE LA BUGETUL LOCAL	54,770.00	
TOTAL COFINANȚARE ȘI NEELIGIBIL DE LA BUGETUL LOCAL	54,770.00	



Data
octombrie 2024
Beneficiar
COMUNA BRODINA, JUDEȚUL SUCEAVA

[Signature]

CONTROL FINANȚAR
VIZAT
PREVENȚIV
10.10.2024
[Signature]



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI BRODINA
JUDEȚUL SUCEAVA
-PRIMAR-
Nr. 6445 din 7.10.2024

Referat de aprobare

la proiectul de hotărâre privind implementarea proiectului „Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava”

Domnilor consilieri,

Prin proiectul de hotărâre inițiat, privind implementarea proiectului „Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava” se dorește extinderea și modernizarea sistemului public de iluminat stradal din comuna Brodina, prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, din anul 2024 lansat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin AFM.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Programul are caracter multianual și se desfășoară la nivel național.

Finanțarea se acordă în funcție de categoria unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

-pentru comune cu o populație de până la 5.000 de locuitori - maximum 1.000.000 lei;

Indicatorii tehnico -economici se aprobă în conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, aprobată cu modificările și completările ulterioare. Documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Devizului general este întocmit de către SC RIVA SYSTEM SRL Iasi, Indicatorii tehnico-economici sunt prevăzuți în anexa la proiectul de hotărâre și se constituie anexă la proiectul de hotărâre inițiat.

Valoarea totală a obiectivului de investiție este în sumă totală de **1.054.370,00** lei inclusiv TVA, din care **cheltuieli eligibile** în sumă de **999.600,00** lei inclusiv TVA și susținerea **cheltuielilor neeligibile** ale proiectului, din bugetul local în sumă totală de **54.770,00** lei inclusiv TVA.

Față de cele arătate mai sus, propunem Consiliului local al Comunei Brodina să ia în dezbatere proiectul de hotărâre și să procedeze la adoptarea acestuia.

PRIMAR,

UHLIUC VASILE



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
PRIMĂRIA COMUNEI BRODINA
NR.6648 din 7.10.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind implementarea proiectului „Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, Județul Suceava”

La inițierea proiectului de hotărâre sau avut în vedere:

- Ghidul de finanțare pentru Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, din anul 2024 ;
- Devizul general și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție *Modernizarea, extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Brodina, județul Suceava*, întocmit de SC RIVA SYSTEMS SRL ;
- prevederile art.44, alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare ;
- prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- prevederile Hotărârii Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

Prin proiectul inițiat se aprobă **valoarea totală** a obiectivului de investiție în sumă totală de **1.054.370,00** lei inclusiv TVA, din care **cheltuieli eligibile** în sumă de **999.600,00** lei inclusiv TVA și susținerea **cheltuielilor neeligibile** ale proiectului, din bugetul local în sumă totală de **54.770,00** lei inclusiv TVA.

Cheltuielile aferente Devizului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin **„Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, din anul 2024”**, potrivit legii.

Consilier achizitii publice,

Juravle-Nistor Evelina-Maria

