ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Anexa nr.3 la Proiectul de hotărâre nr.25/202

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

CAIET DE SARCINI

Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al Comunei Dumitreşti, Judetul Vrancea

Cuprins

1. CONSIDERAŢII GENERALE 2
2. OBIECTIVELE AUTORITATII CONTRACTANTE 5
3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE 15
4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE 26
5. INTOCMIREA OFERTEI FINANCIARE 28
6. CONDIŢII GENERALE TEHNICE ŞI DE CALITATE 29
7. CONDIŢII DE SIGURANŢĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECŢIA MEDIULUI, PROTECŢIA MUNCII. CERINŢE ORGANIZATORICE MINIMALE 57
9. CLAUZE DE ASIGURĂRI 61
10. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE DE OPERATOR ŞI REALIZATE DE DELEGAT ÎN TIMPUL DERULĂRII CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII 62
11. MĂSURI DE PROTECŢIE A MEDIULUI 63
12. NIVELUL MINIM AL REDEVENŢEI, PLATA ACESTEIA ŞI CUANTUMUL GARANŢIILOR 64
13. CONDITII CARE TREBUIE INDEPLINITE DE OFERTANTI PENTRU INCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII 65
14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC 67
15. ALOCAREA RISCURILOR 69
16. IPOTEZE SI RISCURI 72

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

1. CONSIDERAŢII GENERALE

1.1.Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislaţiei în vigoare şi precizează condiţiile minime in care trebuie să se desfaşoare licitaţia pentru delegarea gestiunii prin concesionare a serviciului de iluminat public din Comuna Dumitreşti.

1.2.Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăsurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu in condiţiile de eficientă şi siguranţă.

1.3.Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de iluminat public.

1.4.Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţilor de realizare a serviciului de iluminat public şi consituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.

1.5.Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calitaţii, terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standardele specifice sau altele asemenea.

1.6.Specificatiile tehnice se referă şi la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, tehnici, procedee şi metode de exploatare şi intreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative şi reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

1.7.Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii şi realizării serviciului de iluminat public.

1.8.Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Comunei Dumitreşti.**

1.9.Caietul de sarcini se aprobă prin hotărare a Consiliului Local Dumitreşti.

1.10.**Caietul de sarcini privind delegarea gestiunii prin concesionare a serviciului de iluminat public din Comuna Dumitreşti** alături de **Regulamentul Serviciului de iluminat public al Comunei Dumitreşti** şi de **oferta Concesionarului** vor fi anexe la **Contractul de delegare a gestiunii prin concesionare serviciului de iluminat public al Comunei Dumitreşti** şi fac parte integrantă din acesta.

1.11.Autoritatea delegatară a serviciului de iluminat public este Primaria Comunei Dumitreşti

1.12. Legislatie aplicabila

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziţie publica, a contractelor de concesiune de lucrări publice şi a contractelor de concesiune de servicii
- Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice şi a contractelor de concesiune de servicii
- Hotarârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
- Hotararea Guvernului Nr. 867/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii
- Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice;
- Legea nr.123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale;
- Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare si modificare a valorii activităţilor serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSC;
- O.G. nr. 22 privind eficienţa energetica şi promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- H.G. nr. 409/2009 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Ordonantei Guvernului nr. 22/2008 privind eficienţa energetica şi promovarea utilizarii la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licentelor în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 priviind modificarea tarifelor de acordare şi menţinere a licentelor/autorizatiilor şi a modelului de licenta/autorizatie eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European şi a consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficienţa energetica, de modificare a Directivelor 2009/125/CE şi 2010/30/UE şi de abrogare a Directivelor 2004/8/CE şi 2006/32/C
- Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuţie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Ordonanţa Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea si funcţionarea serviciilor publice de administrare a domeniului public si privat de interes local;
- Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSC;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr 199/2000 privind utilizarea eficienta a energiei;
- Ordinul Nr. 8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziţionarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare şi echipamente şi servicii pentru iluminatul public, prin licitaţie publică, pe bază de criterii de eficienţă energetică;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- Ordin nr. 1517 din 27 mai 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrari publice si servicii în România;
- O.U.G nr 13/20.02.2008 pentru modificarea si completarea Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 si a Legii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006;
- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice
- OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

2. OBIECTIVELE AUTORITATII CONTRACTANTE

2.1. Obiectul concesiunii

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din Comuna Dumitreşti, care presupune urmatoarele actvităţi:

2.1.1. Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorităţii delegatare;

2.1.2. Intreţinerea şi menţinerea in funcţiune a sistemului de iluminat public;

2.1.3. Optimizarea consumului de energie electrica pentru iluminatul public;

2.1.4. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente;

2.1.5. Extinderea sistemului de iluminat public;

2.1.6. Preluarea reclamatiilor sistemului de iluminat public.

2.2. INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

- **Amplasamentul :** Romania, Judetul Vrancea, Comuna Dumitreşti.
- **Titularul lucrarii :** Comuna Dumitreşti
- **Beneficiarul lucrarii :** Comuna Dumitreşti

In prezent stadiul in care se afla Comuna Dumitreşti este urmatorul:

- s-au inceput procedurile de delegare prin realizarea studiului de oportunitate

2.3. SITUATIA ACTUALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

In prezent sistemul de iluminat public din Comuna Dumitreşti se prezinta astfel:

- Numărul total de stâlpi (tensiune joasă) de pe raza UAT: 1796 bucăţi (1600-stalpi beton, 196-stalpi de lemn)
- Numărul total de stâlpi (tensiune înaltă) de pe raza UAT: 442 bucăţi
- Numărul total de lămpi - 1043 bucăţi
- Puncte de aprindere la nivelul UAT:29 bucăţi
- Numărul de treceri de pietoni la nivelul UAT existent :6

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Numărul total de obiective socio-culturale ce necesită iluminat arhitectural la nivelul UAT:2
- Numărul estimat anual de ornamente pentru sărbători(doar cantitativ, nu contează tipul sau dimensiunea): 70 buc

Situatia centralizata a străzilor este redata mai jos:

Sat Dumitreşti

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Prof. Nicolae Giurcă	2680	DA		64	-	-	-	-	67	
2	Staţiei	440	DA	11	8					11	
3	Salcâmilor	160	DA	4	4					4	
4	Potecii	160	DA	4	2 econ					4	
5	Pârâului	-	-	-	-	-	-	-	-	--	
6	Alexandru Zamfirescu	200	DA	5	3					5	
7	Sectorului	80	DA	2	1					2	
8	Cireşului	80	DA	2	1 econ					2	
9	Pietriş	720	DA	18	10					18	16 bet + 2 lemn
10	Părului	40	NU	1	-					1	
11	Prunului	80	NU	2	-					2	
12	Viorelelor	160	DA	4	1					4	3 lemn+1bet
13	Lămâiţei	120	DA	3	1					3	
14	Aristide Demetriade	440	DA	11	11					11	
15	Alexandru Dobrescu	240	DA	6	6					6	

Sat Dumitreşti

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
16	Parcului	160	DA	4	4					4	
17	Gr[dinei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bucureşteanu Costică	320	DA	8	8					8	
19	Stupilor	80	DA	2	2					2	
20	Mărgăritarelor	200	DA	5	5					5	
21	Primăverii	200	DA	5	5					5	
22	Virtuţii	200	DA	3	2					5	
23	Vişinilor	160	DA	4	2					4	
24	Tărnii	120	DA	3	3					3	
25	Pavată	120	DA	3	2					3	St.lemn
26											
27											
28											
29											
30											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Dumitreşti

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Platului	800	DA	20	20					20	
2	Răsăritului	360	DA	9	7					9	
3	Agudului	240	DA	6	5					6	
4	Privighetorii	400	DA	10	10					10	1ec+9lem
5	Trandafirilor	400	DA	10	10					10	
6	Florilor	400	DA	10	10					10	
7	Fermei	320	DA	8	6					8	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Sat Motnău

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Bradului	1080	DA	27	24					27	25bet 2 lemn
2	Bodocului	80	DA	2	1					2	1 econ
3	Căminului	120	DA	3	2					3	
4	Soarelui	160	DA	4	3					4	
5	Paltinului		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Podului	80	DA	2	1					2	1 lemn 1 bet
7	Păcii	440	DA	11	5					11	
8	Frasinului	240	DA	6	5					6	
9	Militari	120	DA	3	2					3	
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Sat Siminoc

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Gârlci	1520	DA	38	25					38	
2	Drumeagului	400	NU	5						5	5 stâlp lemn
3	Alunului		NU								
4	Fagului	200	DA	5						5	5 stâlp lemn
5	Dubei	120	DA	3						3	3 stâlp lemn
6	Busuiocului		NU								3 stâlp lemn
7	Dogarului		NU								2 stâlp lemn
8	Siminocului	920	DA	19	10	160	DA	4	2	23	3 stâlp lemn 19 beton
9	Brazilor		NU								
10	Plantaţiei	120	DA	3	2					3	
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Trestia

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Cetinii	200	DA		24					50	10 stălpi lemn 40 stălpi beton
2	Pinului	240	NU							6	stălpi lemn
3	Ulmului	160	NU							4	stălpi lemn
4	Mesteacănului	120	DA		1					3	2 stălpi lemn 1 stălp beton
5	Viforâta	80	NU							2	stălpi lemn
6	Stejarului	120	DA		4					4	stălpi lemn
7	Pădurii	1160	DA		10					29	16 stălpi lemn 13 stălpi beton
8	Teiului	-	NU	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Gutuiului	80	NU							2	2 stălpi lemn
10											
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Tinuasa

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Libertăţii	2840	DA		53					71	9 stălpi lemt 62 stălpi beton
2	Fragilor	280	DA		5 be 2 led					7	
3	Jipienilor										
4	Garofiţei	200	DA		5					5	
5	Chirieci	200	DA		1					5	
6	Cătinei	120	DA							3	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Sat Lăstuni

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Patriei	2600	DA		57					65	3 stălpi lemn 62 stalpi beton
2	Toamnei	200	DA		3					5	
3	Ciocârliei	320			4					7	
4	Amurgului	920	DA		10					23	
5	Îngustă	160	DA		2					4	
6	Dubelor										
7	Corbului	160	NU							4	
8	Liniştei	200	DA		3					5	
9	Stâlpului	600	DA		9					15	
10	Vintilarilor	360			4					9	1 be 3 led
11	Pridvorului	320	NU							8	Stalpi lemn
12	Dogarilor	320			3					8	
13											
14											
15											

Sat Poienița

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Prof.Grigore Gheba	1840	DA		37					46	
2	Drumul Vechi	640	DA		6					16	1 be 5 led
3	Răchitei	200	DA		1					5	
4	Plopului	160	DA		3					4	
5	Trifoiului	520	DA		10					13	
6	Cosaşilor										
7	Curcubeului	880	DA		17					22	
8	Cartier	320	DA		7					8	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Blidari

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Fructelor	2280	DA		26					57	
2	Mierlei	120	DA		2					3	
3	Pajiştei	280	DA		5					7	
4	Aluniş					160	DA		4	4	
5	Păstorilor	400	DA		2	400	DA		2	10	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Sat Valea Mică

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Luminii	1640	DA		18					41	
2	Frunzei	80								2	
3	Levănţica	320	DA		3					7	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Sat Dumitreşti-Faţă

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Feţei	200	DA		29					50	
2	Cucului										
3	Cerbului										
4	Răzoare	720	DA		15					18	
5	Livezi	560	DA		9					14	
6	Caliţei	2360	DA		11					59	23 stâlpi lemn
7	Şoimului	320		NU						7	
8	Cărăbuşului										
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Bicestii de Jos

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Valea Ramnicului	1840	DA		34					46	
2	Urcusului	680	DA		10					17	5 stalpi lem 4 stalpi beton
3	Macilor	200	DA		5					5	
4	Armoniei	640	DA		7					16	
5	Tabacari	200	DA		2					5	
6	Ghioceilor	360	DA		6					9	5 stalpi lemn 4 beton
7	Poienilor										
8	Inalta										
9	Noua										
10	Gradinitei	360	DA		4					9	Stalpi lemn
11	Gladiolei										
12											
13											
14											
15											

Sat Lupoaia

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Ciocorii	960	DA		5					24	
2	Stanei	160	DA		4					4	
3	Ghindei										
4	Albastrelelor	120	DA		1					3	
5	Iederei										
6	Imasului										
7	Hotarului										
8	Codrului										
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Galoiesti

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Bradetului										
2	Branduselor	640	DA		16					16	
3	Dudului	160	DA		3					4	
4	Crizantemelor	160	DA		3					4	
5	Ciucurii	1480	DA		31					37	
6	Izvoarelor										
7	Narciselor										
8	Lalelelor	160	DA		4					4	
9	Garoafelor	200	DA		2					5	
10	Podul Garneteii										
11	Lupului										
12	Rozelor	320	DA		4					8	
13	Poiana Ciresului										
14	Vizitari	720	DA		4					18	
15	Plesesti	280	DA		2					7	

Sat Roscari

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Menţiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Lacramioarelor	1080	DA		15					27	
2	Mica										
3	Marginis										
4	Bujorilor	520			7					13	
5	Liliacului	560	DA		9					14	
6	Momaia Neamtului		DA		7						
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Sat Bicestii de Sus

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Mențiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Giorcarilor	1920	DA		39					48	
2	Luminisului										
3	Sesului	400	DA		6					10	2 Stalpi lemn 8 beton
4	Tineretului	760	DA		9					19	
5	Veche	120	DA		1					3	
6	Nucilor										
7	La Cismele										
8	Bostinarilor	760								19	
9	Eternitatii										
10	Olandra	480	DA		2					12	
11	Morii	1040	DA		16					26	
12	Balanarilor										
13	Ducarilor										
14	Muchiei	120	DA		2					3	
15	Dealului	1120	DA		15					28	
16	Piscului	200	DA		5					5	
17	Podisorului										

Sat Bicestii de Sus

Nr. Crt	Denumire Străzi	Lungime intravilan				Extravilan				Mențiuni	
		Lungime m	Stradal iluminat	Nr. Stîlpi	Lămpi buc.	Lungime m	Iluminat stradal	Nr. Stîlpi	Lămpi buc	Nr.total Stîlpi	
1	Peroiasului										
2	Hupcei	560	DA	8						14	5 stalpi lemn 9 stapli neton
3	Izlavului	200	DA	2						5	
4	Momaia Neamtului	280	DA							7	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

2.4. Obiectivele concesiunii

Obiectivul prezentei concesiuni este realizarea unui sistem de iluminat unitar si eficient, care să corespundă cerinţelor de trafic, eficienta, etc si care presupune urmatoarele lucrari:

2.4.1.Întreţinerea-mentinerea sistemului de iluminat public existent in Comuna Dumitreşti. Garantarea permanenţei în funcţionare a iluminatului public.

2.4.2. Modernizarea sistemului de iluminat public daca situatia o va impune;

- extinderea iluminatului stradal-rutier la cererea autoritatii contractante;

- extinderea iluminatului ornamental la cererea autoritatii contractante;

- modernizarea sistemului de iluminat architectural la cererea autoritatii contractante;

2.4.3. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori (la cererea autoritatii contractante);

Prin delegarea serviciului de iluminat public se va urmări realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de concesiune şi un echilibru între riscurile şi beneficiile asumate prin contract. Structura si nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestaţiei şi vor fi in conformitate cu prevederile legale.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE

3.1 CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

1. - **Obiectivul** prezentei licitatii este delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public din Comuna Dumitreşti urmarindu-se, realizarea unui sistem de iluminat public unitar, modern si eficient care sa corespunda cerintelor de trafic, in paralel cu optimizarea consumului de energie electrica pentru intreaga unitate administrative-teritoriala.

2. - **Cantitatea** lucrarilor minime necesare realizarii modernizarii, iluminatului arhitectural, mentinerii si intretinerii sistemului de iluminat in Comuna Dumitreşti este stabilita in prezentul caiet de sarcini si se va definitiva prin solutia tehnica intocmita de fiecare ofertant, astfel incat, in termenul stabilit in oferta, intregul sistemul de iluminat al unitatii administrativ-teritoriale al Comunei Dumitreşti, sa corespunda cerintelor normelor interne si internationale in vigoare.

3. - **Termenele de executie si plata prestatiei serviciului de iluminat public** al tuturor lucrarilor aferente contractului de concesiune sunt:

- Lucrarile de realizare a iluminatului ornamental festiv de sarbatori se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Autoritatea contractanta la finalizarea lucrarilor. Contravaloarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Autoritatea contractanta.

- Lucrarile de realizare a iluminatului arhitectural se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Autoritatea contractanta la finalizarea lucrarilor. Contravaloarea iluminatului arhitectural se va deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Autoritatea contractanta in functie de alocarile bugetare;

- Lucrarile de exploatare, intretinere, mentinere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar pe baza situatiilor de lucrari acceptate de autoritatea contractanta. Nu se admite depasirea valorii ofertate pentru 5 ani a lucrarilor de intretinere mentinere. De asemenea ofertantul va prezenta o evaluare a valorilor anuale a cheltuielilor pentru aceasta activitate.

4. -**Durata contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public** implicand modernizarea, extinderea, mentinerea si intretinerea **sistemul de iluminat public al Comunei Dumitreşti** va fi de **5 ani (+ optiune maxima de prelungire 2,5 ani)**, de la data semnarii acestuia.

5. - Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;

b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

c) respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului (precizati in Regulametul serviciului de iluminat public din Comuna Dumitreşti);

d) intretinerea si mentinerea in stare de permanenta functionare a sistemului de iluminat public;

e) furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de iluminat public, in conditiile legii;

f) cresterea eficientei sistemului de iluminat in scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrica si prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public pentru toti utilizatorii din raza unitatii administrativ-teritoriale pentru care are hotarare de dare in administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h) personal de interventie operativa;

i) conducerea operativa prin dispecer;

j) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;

k) analiza zilnica a modului in care se respecta realizarea normelor de consum si stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor si incadrarea in norme;

l) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;

m) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a instalatiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatiile facute de beneficiari in legatura cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativa a incidentelor;

q) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

s) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;

u) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;

w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;

x) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract sau prin hotararea de dare in administrare;

z) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz.

6. - Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulametul serviciului de iluminat public din Comuna Dumitreşti (regulamentul serviciului este intocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

7. - In caietul de sarcini se precizeaza conditiile de realizare a lucrarilor de intretinere si mentinere, a lucrarilor de modernizare, asigurarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori pe care le va face operatorul, specificandu-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

3.2. Excluderi

ATENTIONARE: in prezent Comuna Dumitreşti are in contractare un proiect finantat prin AFM prin care se modernizeaza sistemul de iluminat actual implementandu-se iluminatul pe LED. Situatia de mai sus se va actualiza la momentul contractului.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

3.3. Lucrări de exploatare, întreţinere, revizii şi reparaţii

3.3.1. Servicii operative constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi pentru supravegherea permanent a instalaţiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalaţiilor.

3.3.2. Revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi de mică amploare executate, periodic pentru verificarea, curaţarea, reglarea, eliminarea defecţiunilor şi înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcţionării instalaţiilor până la următoarea lucrare planificată.

3.3.3. Reparaţii curente constând dintr-un ansamblu de operaţii executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmareşte readucerea tuturor părţilor instalaţiei la parametrii proiectaţi, prin remedierea tuturor defecţiunilor şi înlocuirea părţilor din instalaţie care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzator.

3.3.1. În cadrul **serviciilor operative** se execută:

a. Intervenţii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat şi accesorii;
b. Manevre pentru întreruperea şi repunerea sub tensiune a diferitelor porţiuni ale instalaţiei de iluminat în vederea executării unor lucrări;
c. Manevre pentru modificarea schemelor de funcţionare în cazul apariţiei unor deranjamente;
d. Recepţia instalaţiilor puse în funcţiune în conformitate cu regulamentelor în vigoare;
e. Analiza stării tehnice a instalaţilor;
f. Identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalaţiile de iluminat;
g. Supravegherea defrişării vegetaţiei şi înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
h. Controlul instalaţiilor care au fost supuse unor condiţii meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torenţiale, viscol, formarea de chiciură, inundaţii, etc.
i. Acţiuni pentru pregătirea instalaţiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
j. Demolări sau demontări de elemente ale sistemului de iluminat public;
k. Intervenţii ca urmare a unor sesizări;

Realizarea serviciilor de exploatare şi de întreţinere a instalaţiilor de iluminat public se face cu respectarea procedurilor specifice de:

a. admitere la lucru
b. supravegherea lucrărilor
c. scoaterea şi punerea sub tensiune a instalaţiei

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

d. control al serviciilor

3.3.2. În cadrul **reviziilor tehnice** se execută cel puţin următoarele operaţii:

a. Revizia corpurilor de iluminat şi a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranţă, etc.);
b. Revizia tablourilor de distribuţie şi a punctelor de conectare/deconectare;
c. Revizia linilor electrice aparţinând sistemului de iluminat;

La serviciile de revizie tehnică la corpurile de iluminat public pentru verificarea bunei funcţionări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsuri specifice de protecţie a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

La revizia corpurilor de iluminat se execută următoarele operaţii:

a) Ştergerea corpului de iluminat (reflectoarele şi structurile de protecţie vizuală);
b) Înlocuirea siguranţei sau a componentelor, dacă există o defecţiune;
c) Verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferte conexiuni;

La întreţinerea şi revizia tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se realizează următoarele operaţii:

a) Înlocuirea siguranţelor necorespunzătoare;
b) Înlocuirea contactoarelor şi a dispozitivelor de automatizare defecte (ceas programator, etc.);
c) Înlocuirea, dupa caz, a uşilor tablourilor de distribuţie;
d) Refacerea inscripţionărilor, dacă este cazul
e) Verificarea instalaţiei de legare la pământ (legatura la priza de pământ, etc.);

La revizia reţelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează urmatoarele operaţii:

a) Verificarea traseelor şi îndepărtarea obiectelor străine;
b) Îndreptarea stâlpilor înclinaţi;
c) Verificarea ancorelor si intinderea lor;
d) Verificarea stării conductoarelor electrice;
e) Refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fascicolelor torsadate, dacă este cazul;
f) Îndreptarea, dupa caz, a consolelor;
g) Verificarea stării izolatoarelor şi înlocuirea celor defecte;
h) Strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, daca este cazul
i) Verificarea instalaţiei de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecţie la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ, etc.)
j) Măsurarea rezistenţei de dipersie a reţelei generale de legare la pământ.

Periodicitatea reviziilor este de:

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

(1) 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare şi reţele electrice de joasă tensiune ale iluminatului public;
(2) 24 luni pentru corpurile de iluminat şi accesorii;
(3) 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
(4) 3 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

3.3.3. **Reparaţii curente** se execute la:

a) Corpuri de iluminat şi accesorii;
b) Tablouri electrice de alimentare, distribuţie şi conectare/deconectare;
c) Reţele electrice de joasă tensiune ale autorităţii locale aparţinând sistemului de iluminat public;

În cadrul reparaţiilor curente la corpurile de iluminat şi accesorii se execută următoarele:

a) Ştergerea dispersorului, a structurilor de protecţie a sursei de iluminat/lămpii, a structurilor vizuale şi a interiorului corpului de iluminat;
b) Înlăturarea cuiburilor de păsări/insecte;
c) Verificarea coloanelor de alimentare cu energie electric şi înlocuirea celor care prezintă porţiuni neizolate sau cu izolaţie necorespunzătoare;
d) Verificarea contactelor la clemele sau papucii de legatură a coloanei la reţeaua electrică;
e) Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;

În cadrul reparaţiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare, deconectare se execută următoarele:

a) Verificarea stării uşilor şi încuietorilor cu remedierea tuturor defecţiunilor;
b) Vopsirea uşilor şi a si a celorlalte elemente ale cutiei;
c) Verificarea siguranţelor fuzibile şi automate, înlocuirea celor defecte şi montarea celor noi, identice cu cele iniţiale (prevăzute în proiect);
d) Verificarea şi strângerea contactelor;
e) Verificarea coloanelor şi înlocuirea celor cu izolaţie necorespunzătoare;
f) Verificarea funcţionării dispozitivelor de acţionare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalaţiei;

În cadrul reparaţiilor curente la reţelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele:

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

a) Verificarea distanţelor conductelor faţă de constructii, instalaţii de comunicatii, linii de înaltă tensiune şi alte obiective;
b) Evidenţierea în planuri a instalaţiilor nou-apărute de la ultima verificare şi realizarea măsurilor necesare de coexistenţă;
c) Solicitarea executării operaţiunii de tăiere a vegetaţiei în zona în care se obturează distribuţia de flux luminos al corpurilor de iluminat de către operatorul de întreţinere a spaţiilor verzi.
d) Determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundaţiilor acestora, şi luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcţie de rezultatul determinărilor;
e) Verificarea verticalitaţii stâlpilor şi îndreptarea celor inclinaţi;
f) Verificarea şi refacerea inscripţionărilor, inclusiv numerotarea stlâpilor;
g) Verificarea stării conductoarelor electrice;
h) La console, brăţari sau celelalte armături metalice de pe stalp se va verifica dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc şi se fixează bine pe stâlp;
i) La instalaţia de legare la pământ a nulului de protecţie se verifica starea legăturilor şi îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum şi a legăturilor acestuia la corpului de iluminat, se masoara rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pământ, se măsoara şi se reface priza de pământ, având ca referinţa STAS 12604/1988;
j) În cazul in care, la verificarea săgeţii, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeţi, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formata să fie cea corespunzătoare.

Peridiocitatea reparaţiilor curente va fi in conformitate cu normativele in vigoare.

Toate aceste activităţi au drept scop readucerea tuturor părţilor instalaţiei de iluminat la parametrii proiectaţi.

Serviciile intreprinse şi materiale pentru activitatea de exploatare, întreţinere-mentinere, revizie şi reparaţie a iluminatului public actual din Comuna Dumitreşti sunt mentionate mai jos:

a. Inlocuire aparat de iluminat deteriorate (defect)

Activitatea consta în demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (de regulă, în urma accidentelor auto în urma cărora sunt distruşi stâlpii de iluminat public, a căderilor de arbori, etc) şi montarea unuia nou, de acelaşi tip, pentru a nu crea discontinuitate estetică. Se vor depune tarife pentru demontare şi montare de corpuri de iluminat stradal şi pietonal de urmatoarele puteri cuprinse între 70 si 400W-

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

echipate în principal cu lămpi cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice. Având în vedere faptul că la lucrările de reabilitare a iluminatului public s-au folosit corpuri de iluminat cu grad de protecţie IP 65 si IP 66 (complet echipate) se vor oferta produse din aceasta gama. Nota: Inlocuirea aparatelor de iluminat stradale sau ornamentale deteriorate este valabila numai in perioada in care se desfasoara fazele premergatoare ale modernizarii sistemului de iluminat – proiectare, avizare si numai cu acordul autoritatii contractante.

b. Curăţarea difuzorului aparatelor de iluminat

Activitatea constă în curăţarea difuzorului aparatului de iluminat, curăţarea se va executa la fiecare intervenţie asupra unui corp de iluminat dotat cu difuzor sau la comanda Beneficiarului.

c. Reorientarea aparatelor de iluminat

Activitatea constă în reorientarea braţului suport (consola) sau aparatului de iluminat care din diverse motive şi-au pierdut orientarea initial, faţă de calea de circulaţie.

d. Inlocuire braţ suport (consolă) deteriorate

Activitatea constă în înlocuirea braţului suport deteriorat al aparatului de iluminat daca nu mai prezintă siguranţă în exploatare. Braţul nou va fi de acelaşi tip, formă şi dimensiuni cu cel demontat.

e. Inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat

Acţiunea constă în înlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat şi înlocuirea cablurilor sau conductoarelor din reţeaua de alimentare şi aparatul de iluminat.

f. Inscripţionare stalpi

Acţiunea constă în înscripţionarea cu simbol electric şi numerotare a acestuia.

g. Refacere inscripţionare stâlp şi numerotare

Acţiunea constă în marcarea stâlpilor pentru iluminat conform normativelor în vigoare şi numerotarea acestora.

h. Remediere defect cablu alimentare energie electrică

Activatea constă în depistarea şi localizarea cablului de alimentare şi executarea tuturor operaţiilor necesare pentru remedierea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier sau pietonal. Se va ţine cont de fişele tehnologice de refacere a sistemului rutier de la Primăria Comunei Dumitreşti.

Remedierea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant şi acceptată de beneficiar.

i. Refacere priză de pamânt

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Activitatea, cuprinde toate operaţiile necesare refacerii acesteia.

j. Verificare priză de pamânt
Activitatea constă în verificarea prizei de pamânt.

k. Inlocuire cablu de alimentare subteran

Activitatea constă în înlocuirea porţiunilor de cablu subteran de alimentare, care datorită vechimii sau altor factori nu mai prezintă siguranţă în exploatare şi executarea tuturor operaţiilor necesare pentru înlocuirea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier, pietonal şi a spaţiilor verzi. Inlocuirea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant şi acceptată de beneficiar.

l. Înlocuire cutie de distribuţie deteriorată

Activitatea constă în înlocuirea cutiilor de distribuţie necorespunzătoare sau deteriorate şi care prezintă pericol în exploatare.

m. Reparare cutie de distribuţie

Activitatea constă în înlocuirea echipamentelor defecte din cutia de distribuţie, inclusiv elementele deteriorate ale carcasei.

n. Montare – demontare contor electric

Activitatea constă în montarea – demontarea unui contor electric monofazat sau trifazat, după caz, pentru măsurarea consumului unor consumatori ocazionali sau a panourilor publicitare. Se va întocmi o documentaţie adecvată ce va fi vizată de către beneficiar.

o. Defrişarea vegetaţiei din jurul corpurilor de iluminat şi înlăturarea obiectelor căzute pe liniile de alimentare din iluminatul public.
Activitatea ce se va desfăşura de urgenţa în cazul în care vegetaţia perturba în mod acut buna funcţionare a iluminatului public sau la dispoziţia scrisă a beneficiarului.

Avariile, accidentele, furturile si vandalizarile care pot aparea in Sistemul de Iluminat Public al Comuna Dumitreşti sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa tertelor persoane, calamitati naturale si forta majora sau evenimente energetice.

Analiza incidentelor şi avariilor trebuie abordată şi monitorizată conform: "REGULAMENT DE ORGANIZARE ŞI FUNCŢIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DUMITREŞTI".

Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conţinut:

- locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei;
- situaţia înainte de incident sau avarie, dacă se funcţiona sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;
- manevrele efectuate de personal în timpul desfăşurării şi lichidării evenimentului;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- efectele produse asupra instalaţiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situaţia procedurilor/instrucţiunilor de exploatare şi reparaţii şi a cunoaşterii lor, cu menţionarea lipsurilor constatate şi a eventualelor încălcări ale celor existente;
- măsuri tehnice şi organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor şi responsabilităţilor.
- În cazul în care pentru lămurirea cauzelor şi consecinţelor sunt necesare probe, încercări sau obţinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.
- Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalaţiile respective, cu participarea autorităţii administraţiei publice locale. În cazul special al accidentelor soldate cu deteliorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public aparţinând sistemului concesionat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmând a derula toate operaţiunile de recuperare a costurilor aferente lucrărilor

p. Diagnosticare defecţiuni de alimentare

Activitatea constă în depistarea şi localizarea defecţiunilor de alimentare în cazul care reţeaua de alimentare sau coloana din stâlp este întreruptă.

q. Inlocuire transformator pentru reducător de tensiune

Activitatea constă în înlocuirea transformatoarelor necorespunzătoare sau deteriorate şi care prezintă pericol în exploatare.

r. Inlocuire ceas programator.

Activitatea constă în înlocuirea cesurilor programatoare necorespunzătoare sau deteriorate şi care prezintă pericol în exploatare.

3.4. Modernizarea sistemului de iluminat public – nu sunt prevazute in urmatorii 5 ani modernizari care sa intre in sarcina ofertantului castigator

3.5. **Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente** consta (anual) in:

3.5.1. Montare figurine pe stalp– maxim 10 buc.;

3.5.2. Montare medallion ax – maxim 10 buc;

3.5.3. Montare traversare tip banner – maxim 10 buc;

3.5.4. Montare traversare tip turture – maxim 10 buc;

3.5.5. Montare plasa luminoasa 2x6m – maxim 10 buc;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

3.5.6. Montare plasa luminoasa 2x3m – maxim 10 buc;

3.5.7. Montare figurine 3D – maxim 10 buc;

Iluminatul ornamental festiv se monteaza/demonteaza cu ocazia sarbatorilor; In fiecare an ornamentele propuse **se vor inchiria de la Concesionar**. Amplasamentul iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va face in locatiile stabilite de catre Autoritatea contractanta. Datorita faptului ca factura de energie electrica este semnificativ incarcata in perioada sărbătorilor, se vor utiliza doar instalaţii ornamentale cu consum redus (LED - uri).

Prestarea serviciului de iluminat ornamental festiv implica următoarele operaţii:

- verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiei de iluminat ornamental festiv;

- corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

- controlul calităţii serviciului asigurat;

- întreţinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental festiv pe durata sărbătorilor;

- menţinerea în stare de funcţionare la parametrii proiectaţi a sistemului de iluminat ornamental festiv pe toata durata sărbătorilor;

- respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat ornamental festiv;

Pentru realizarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va respecta urmatorul calendar:

- Prezentare propuneri/simulari catre reprezentantii Comuna Dumitreşti pana la data de 15 septembrie
- Data de primire a acceptului 15 octombrie.
- Incepere montaj 1 noiembrie, data de finalizare 30 noiembrie, data de aprindere 1 Decembrie.
- Termen de deconectare 20 ianuarie.
- Termen de incepere demontare 20 ianuarie.
- Termen de finalizare demontare 30 ianuarie.
- Valoarea lucrarilor de iluminat festiv nu va varia cu mai mult de 10% fata de media anuala, urmand a se compensa cu sezonul urmator.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Cantitatile maximale necesare din fiecare tip de echipament sunt prezentate în Anexa 5C.

4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

Atentie: Prin depunerea ofertei toti ofertantii isi insusesc cerintele caietului de sarcini. Oferta depusa va tine cont ca aceasta se va referi la tot sistemul de iluminat public de pe raza UAT COMUNA DUMITREŞTI (cu toate componetele sale) asa cum este regasit faptic in teren si descris scriptic in documentatia de atribuire.

1. Format hard-copy-listat. Propunerea tehnica prezentata de ofertant va trebui sa demonstreze corespondenta cu specificatiile Caietului de sarcini. In propunerea tehnica ofertantul isi va prezenta conceptia proprie privind modalitatea de organizare si functionare a serviciului, personalul atestat, utilajele din dotare folosite, modul de lucru, activitatile si sarcinile concrete care vor fi incredintate personalului implicat in indeplinirea contractului de concesiune precum si graficul de timp prevazut pentru indeplinirea activitatilor si sarcinilor respective, precum si orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice si pentru demonstrarea corespondentei acesteia cu cerintele Caietului de sarcini.

2. Propunerea tehnica impreuna cu celelalte documente aferente propunerii tehnice se vor ştampila si numerota pe fiecare pagina in parte. Documentele se vor prezenta in limba romana, iar cele in alte limbi se vor prezenta insotite de traducere

In baza art. 89 alin.3, litera a) din HG 867/2016, orice oferta care „nu satisface în mod corespunzator cerintele caietului de sarcini" va fi declarata neconforma. Ofertele care sunt nesustenabile/ care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic, si a resurselor prevazute in oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

3. Având în vedere prevederile art. 38 din Legea nr. 100/2016, se va prezenta declaratii pe proprie raspundere privind respectarea conditiilor de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de îndeplinire a contractului;

Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si care se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

pot obtine de la Inspectia Muncii sau depe site-ul: http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html.

În cazul unei asocieri , aceasta declaratie va fi prezentata de fiecare asociat. În cazul unor subcontractanti propusi , fiecare subcontractant va prezenta aceasta declaratie. In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere, fiecare sustinator va prezenta aceasta declaratie.

Informatii privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu,se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie.

4. Contractul acceptat de catre ofertant in forma propusa va face parte tot din propunerea tehnica. Eventualele amendamente cu privire la prevederile conditiilor contractuale obligatorii se vor formula in scris si vor fi inaintate autoritatii contractante numai in timpul perioadei de clarificari, iar amendamentele la clauzele specifice pot fi depuse pana la data si ora limita stabilita pentru depunerea ofertelor.

Nota: Modelul de contract de servicii va trebui sa aiba mentiunea "Am citit si suntem de acord cu/fara rezerve cu termenii si conditiile contractuale obligatorii prevazute în «Modelul de contract din Documentatia de Atribuire si consimtim ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita ca fiind câstigatoare, sa semnam contractul de servcii în conformitate cu prevederile din Documentatia de atribuire".

5. Indicarea motivata a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei aplicabile, (Formular 3) potrivit prevederilor art.77 din HG. nr. 867/2016. Partea din propunerea tehnica considerata confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. În cazul in care nu sunt prezentate aceste informatii, Propunerea tehnica va fi considerata ca document public in sensul legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.

6. Personalul de specialitate minim, asa cum este solicitat in caietul de sarcini, cu declaratie de disponibilitate, atestat (dupa caz), legitimatie eliberata de ANRE, valabile la data limita pentru depunerea ofertelor, in copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul".

7. Informatii referitoare la utilaje, instalatii, echipamente tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului, care sa cuprinda cel putin dotarile minime asa cum sunt solicitate in Caietul de sarcini.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Oferta trebuie sa prevada perioada de garantie a lucrarii.

Atentie: se recomanda ca ofertantii sa depuna oferta tehnica **si in format PDF** care sa permita cautarea si copierea informatiilor in interiorul ei, asa incat procesul de evaluare sa se desfasoare cat mai rapid si eficient.

Nota:
Cerintele impuse in caietul de sarcini sunt considerate cerinte minimale, nerespectarea acestora ducand la respingerea ofertei.
Nu se admite forma de prezentare a ofertei prin copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertantii având obligatia de a proba conformitatea ofertei cu cerintele acestuia prin prezentarea abordarii asupra modului de îndeplinire a contractului si de rezolvare a eventualelor dificultati legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la continutul propunerii tehnice .
Ofertele care sunt nesustenabile/care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic si a resurselor prevazute în oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.
Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice si/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitata poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

5. INTOCMIREA OFERTEI FINANCIARE

Oferta comerciala se va realiza in urma centralizării datelor din oferta tehnica si va cuprinde:

1. O lista cu preturile pentru tipurile de servicii/bunuri/lucrari ce pot interveni, care va avea un total calculate, total ce va fi considerat element de comparatie a ofertei. Lista se va complete conform anexei la CS – denumit "lista elemente de pret"
2. Valoarea redeventei

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

6. CONDIŢII GENERALE TEHNICE ŞI DE CALITATE

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu în condiţii de eficienţă şi siguranţă.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţilor de realizare a serviciului de iluminat public şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.

Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate,organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

- Condiţiile tehnice şi indicatorii de performanţă prevăzuţi în prezentul regulament au caracter minimal.

- Orice dezvoltare a reţelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se va face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 3

În sensul prezentului caiet de sarcini, noţiunile utilizate se definesc după cum urmează:
3.1. aparat/corp de iluminat - aparat care serveşte la distribuţia, filtrarea şi transmisia luminii produse de una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării şi protejării lămpilor, circuitele auxiliare şi componentele electrice de conectare la reţeaua de alimentare, care asigură amorsarea şi funcţionarea stabilă a surselor de lumină;

3.2. autoritate competentă - Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

3.3. autorizaţie - act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capabilitatea unei persoane juridice de a desfăşura activităţi specifice serviciului public de iluminat,în vederea participării la o licitaţie publică, pentru operatorea unui serviciu public de iluminat;

3.4. balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

3.5. caracteristici tehnice - totalitatea datelor şi elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalaţie sau la un sistem de iluminat;

3.6. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabileşte condiţiile

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

3.7. echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.8. efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;

3.9. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

3.10. flux luminos § - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat; 3.11. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

3.12. igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14. iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15. iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;

3.17. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune în cazul nerealizării lor;

3.18. indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

3.19. intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

3.20. lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze şi vapori metalici;

3.21. lămpi cu incandescenţă - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescenţă prin trecerea unui curent electric;

3.22. lămpi cu incandescenţă cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcţie specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcţionare şi pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.23. lămpi cu incandescenţă cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.24. licenţă - act tehnic şi juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public şi/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;

3.25. luminanţă L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului şi suprafaţa aparentă de emisie;

3.26. luminanţă maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.27. luminanţă medie L(m) - media aritmetică a luminanţelor de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.28. luminanţă minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.29. nivel de iluminare/nivel de luminanţă - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanţei;

3.30. operator - persoană juridică titulară a unei licenţe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;

3.31. raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porţiune de 5 m lăţime sau mai puţin, dacă spaţiul nu o permite, de o parte şi de alta a sensurilor de circulaţie, şi iluminarea medie a căii de circulaţie de pe o lăţime de 5 m sau jumătate din lăţimea fiecărui sens de circulaţie, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.32. servicii de iluminat public - activităţi de utilitate publică şi de interes economic şi social general, aflate sub autoritatea administraţiei publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulaţie auto, arhitectural, pietonal, ornamental şi ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unităţi administrativ-teritoriale;

3.33. sistem de iluminat al căilor de circulaţie - sistem de iluminat destinat exclusive

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

căilor de circulație mixte (auto, ciclişti, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;

3.34. sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;

3.35. sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări şi cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;

3.36. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri şi zone similare - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri,spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;

3.37. sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;

3.38. sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.39. tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public;

3.40. temperatură de culoare corelată T(c) - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.41. uniformitate generală a iluminării U5(E) - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.42. uniformitate generală a luminanței U5(L) - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.43. uniformitatea longitudinală a luminanței U(l)(L) - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.44. utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.45. zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.46. ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

3.47. CNRI - Comitetul Naţional Român de Iluminat;

3.48. CIE - Comisia Internaţională de Iluminat.

ART.4

(1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţa, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, Terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformitaţii cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificaţiile tehnice se referă şi la prescripţii de proiectare şi de calcul, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, tehnici, procedee şi metode de exploatare şi întreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, prevăzute de

actele normative şi reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii şi realizării serviciului de iluminat public.

ART.5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

ART.6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena şi protecţia muncii, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea şi combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului şi precizaţi în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condiţiile legii;

f) creşterea eficienţei sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materiale şi materii, energie electrică şi prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toţi utilizatorii din raza unităţii administrativ- teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h) personal de intervenţie operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

j) înregistrarea datelor de exploatare şi evidenţa lor;

k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum şi stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme şi evitarea oricărei forme de risipă;

l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică şi pentru raţionalizarea acestor consumuri;

m) realizarea condiţiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a instalaţiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor şi analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

q) funcţionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidenţa orelor de funcţionare a componentelor sistemului de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcţionarea cât mai bună a instalaţiilor de iluminat şi reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi şi aprobarea acestora de către administraţia publica locala;

u) executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economică şi siguranţa în exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investiţii pe categorii de surse de finanţare şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;

w) corelarea perioadelor şi termenelor de execuţie a investiţiilor şi reparaţiilor cu planurile de investiţii şi reparaţii a celorlalţi furnizori de utilităţi, inclusiv cu programele de reabilitare şi dezvoltare urbanistică ale administraţiei publice locale;

x) iniţierea şi avizarea lucrărilor de modernizări şi de introducere a tehnicii noi

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

ART.7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului- cadru al serviciului de iluminat public).

Drepturile și obligațiile operatorilor

- Operatorii care prestează servicii de iluminat public au dreptul să sisteze serviciile de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, după expirarea termenului de 30 de zile calendaristice.

- Debranșarea utilizatorilor de la rețeaua de joasă tensiune se va face doar după notificarea prealabilă a utilizatorilor restanțieri și se pune în aplicare după 5 zile lucrătoare de la data primirii acesteia.

- Reluarea prestării serviciilor de iluminat public se va face în termen de maximum o zi lucrătoare de la efectuarea plății.

Cheltuielile aferente suspendării și, respectiv, reluării prestării serviciului vor fi suportate de utilizator.

> Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;

b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea și întreținerea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciului de iluminat public; d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care au încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;

e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

f) să respecte şi să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare şi funcţionare a serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanţă stabiliţi de autorităţile administraţiei publice locale;

g) să furnizeze Consiliului Local al Comuna Dumitreşti A.N.R.S.C. şi CNRI, informaţiile solicitate şi să asigure accesul la toate informaţiile necesare verificării şi evaluării funcţionării şi dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

h) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparaţii sau pentru execuţia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.

j)Operatorii serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credinţă a obligaţiilor prevăzute la alin. (1).

Drepturile şi obligaţiile utilizatorilor

> Dreptul de acces şi utilizare a serviciului de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunităţii locale, persoane fizice şi juridice, în mod nediscriminatoriu.

> Locuitorii şi persoanele juridice vor avea acces la informaţiile publice privind serviciul de iluminat public şi la cunoaşterea deciziilor cu privire la serviciul de iluminat public luate de autorităţile administraţiei publice.

(2) Operatorul împreună cu autorităţile administraţiei publice locale vor informa periodic comunitatea locală asupra:

a) stării sistemului de iluminat public;

b) planurilor anuale şi de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

c) planurilor de reabilitare a sistemului de iluminat public;

d) stadiului de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare şi extindere a sistemului de iluminat public;

e) tarifelor aprobate pentru prestarea serviciilor şi evoluţia în timp a acestora;

f) modului de rezolvare a cererilor venite din partea comunităţii privind reabilitarea, modernizarea şi extinderea sistemului de iluminat public;

g) eficienţei măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creşterea securităţii individuale şi colective şi altele asemenea.

- Utilizatorii au următoarele obligaţii:

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

a) să respecte clauzele contractului de prestare a serviciului de iluminat public, inclusive prevederile prezentului regulament;

b) să achite obligaţiile de plată stabilite sub formă de taxe locale, în conformitate cu prevederile contractuale;

c) să achite contravaloarea facturilor reprezentând plata serviciilor primite, în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii facturilor.

ART.8

Condiţiile de realizare a reparaţiilor (curente şi capitale), a investiţiilor precum şi a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare şi decontare a acestora în cadrul relaţiilor contractuale dintre autoritatea administraţiei publice locale şi operator.

Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul serviciilor de iluminat public va ţine la zi următoarea documentaţie tehnică ce va fi şi anexă la contractul de delegare a gestiunii:

a) harta detaliată a instalaţiilor de iluminat public pe care le are în gestiune, cu:

1. posturile de transformare din care se alimentează reţeaua de iluminat public;

2. traseul reţelei;

3. punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;

4. schema de acţionare şi a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;

5. amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului şi puterii lămpii;

6. locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor şi puterii totale consumate;

b) documentaţia tehnică pentru căile de circulaţie pe care sunt montate instalaţiile de iluminat public, împărţită pe categorii de căi de circulaţie conform prevederilor art. 47,care trebuie să cuprindă:

1. denumirea;

2. lungimea şi lăţimea;

3. tipul de îmbrăcăminte rutieră;

4. modul de amplasare a aparatelor de iluminat;

5. tipul reţelei de alimentare;

6. punctele de alimentare şi conectare/deconectare;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

7. tipul aparatelor de iluminat, numărul acestora şi puterea lămpilor;

8. tipul şi distanţa dintre stâlpi, înălţimea de montare şi unghiul de înclinare a aparatelor de iluminat;

c) proiectele de execuţie a instalaţiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul şi avizele obţinute;

d) procesele-verbale de recepţie însoţite de certificatele de calitate.

Operaţiile de exploatare vor cuprinde:

1. lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi pentru supravegherea permanentă a instalaţiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalaţiilor;

2. revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operaţii şi activităţi de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curăţarea, reglarea, eliminarea defecţiunilor şi înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcţionării instalaţiilor până la următoarea lucrare planificată;

3. reparaţii curente constând dintr-un ansamblu de operaţii executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmăreşte readucerea tuturor părţilor instalaţiei la parametrii proiectaţi, prin remedierea tuturor defecţiunilor şi înlocuirea părţilor din instalaţie care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

- În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenţii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat şi accesorii;

b) manevre pentru întreruperea şi repunerea sub tensiune a diferitelor porţiuni ale instalaţiei de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcţionare în cazul apariţiei unor deranjamente;

d) recepţia instalaţiilor noi puse în funcţiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalaţiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalaţiile de iluminat;

g) supravegherea defrişării vegetaţiei şi înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalaţiilor care au fost supuse unor condiţii meteorologice deosebite,cum ar fi: vânt puternic, ploi torenţiale, viscol, formarea de chiciură;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

i) acţiuni pentru pregătirea instalaţiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenţii ca urmare a unor sesizări.

(2) Realizarea lucrărilor de exploatare şi de întreţinere a instalaţiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de protecţie a muncii în vigoare.

- În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puţin următoarele operaţii:

a) revizia aparatelor de iluminat şi a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranţă etc.);

b) revizia tablourilor de distribuţie şi a punctelor de conectare/deconectare;

c) revizia liniei electrice aparţinând sistemului de iluminat public.

-La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operaţii:

a) ştergerea aparatului de iluminat (reflectoarele şi structurile de protecţie vizuală);

b) înlocuirea siguranţei sau a componentelor, dacă există o defecţiune;

c) verificarea contactelor conductelor electrice la diferite conexiuni.

- Lucrările de revizie tehnică la aparatele de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcţionări a instalaţiilor.

- La întreţinerea şi revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operaţii:

a) înlocuirea siguranţelor necorespunzătoare;

b) înlocuirea contactoarelor şi a dispozitivelor de automatizare defecte;

c) înlocuirea, după caz, a uşilor tablourilor de distribuţie;

d) refacerea inscripţionărilor, dacă este cazul.

- La revizia reţelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se realizează următoarele operaţii:

a) verificarea traseelor şi îndepărtarea obiectelor străine;

b) îndreptarea stâlpilor înclinaţi;

c) verificarea ancorelor şi reîntinderea lor;

d) verificarea stării conductelor electrice;

e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

f) îndreptarea, după caz, a consolelor;

g) verificarea stării izolatoarelor şi înlocuirea celor defecte;

h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;

i) verificarea instalaţiei de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecţie la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);

j) măsurarea rezistenţei de dispersie a reţelei generale de legare la pământ.

- Reparaţiile curente se execută la:

a) aparate de iluminat şi accesorii;

b) tablouri electrice de alimentare, distribuţie şi conectare/deconectare;

c) reţele electrice de joasă tensiune aparţinând sistemului de iluminat public.

- În cadrul reparaţiilor curente la aparatele de iluminat şi accesorii se vor executa următoarele:

a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele exclusiv de acelaşi tip cu cel initial (aceeaşi putere, aceeaşi culoare aparentă);

b) ştergerea dispersorului, a structurilor de protecţie a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecţie vizuală şi a interiorului aparatului de iluminat;

c) înlăturarea cuiburilor de păsări;

d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică şi înlocuirea celor care prezintă porţiuni neizolate sau cu izolaţie necorespunzătoare;

e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la reţeaua electrică;

f) înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

- În cadrul reparaţiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare se execută următoarele:

a) verificarea stării uşilor şi a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecţiunilor;

b) vopsirea uşilor şi a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

c)verificarea siguranţelor fuzibile, înlocuirea celor defecte şi montarea celor noi, identice cu cele iniţiale (prevăzute în proiect);

d)verificarea şi strângerea contactelor;

e)verificarea coloanelor şi înlocuirea celor cu izolaţie necorespunzătoare;

f)verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

g)verificarea funcţionării dispozitivelor de acţionare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou pentru fiabilizarea sau modernizarea instalaţiei.

- În cadrul reparaţiilor curente la reţelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

a) verificarea distanţelor conductelor faţă de construcţii, instalaţii de comunicaţii, linii de înaltă tensiune şi alte obiective;

b) evidenţierea în planuri a construcţiilor şi instalaţiilor nou-apărute de la ultima verificare şi realizarea măsurilor necesare de coexistenţă;

c) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundaţiilor acestora, şi luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcţie de rezultatul determinărilor;

d) verificarea verticalităţii stâlpilor şi îndreptarea celor înclinaţi;

e) verificarea şi refacerea inscripţionărilor;

f) repararea ancorelor şi reîntinderea acestora, înlocuirea părţilor deteriorate sau care lipsesc, strângerea şuruburilor la cleme şi la placa de protecţie;

g) verificarea stării conductelor electrice;

h) verificarea şi înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secţiune, precum şi a conductoarelor electrice cu izolaţia deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolaţiei;

i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator şi, dacă este necesar, se reface legătura;

j) la izolatoarele de susţinere şi întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare,înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

k) la console, brăţări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc şi se fixează bine pe stâlp;

l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate şi tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

m) la instalaţia de legare la pământ a nulului de protecţie se va verifica starea legăturilor şi îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum şi a legăturilor

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

acestuia la aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

-Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

- Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fi ecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate, precum și marile aglomerări urbane.

- Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă, conform SR-EN 13201/2015.

- Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru aparatele de iluminat este de 2 ani.

ART.9

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a U.A.T. Comuna Dumitrești.

ART.10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt in proprietatea operatorului de distributie a energiei electrice si sunt in administrarea acestuia.

ART.11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt in proprietatea operatorului de distributie a energiei electrice si sunt in administrarea UAT.

ART.12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în contractul- cadru intre administratia publica locala primaria COMUNEI DUMITREȘTI si operatorul de distributie a energiei electrica .

ART.13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: branșamente, instalații de forța, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate in anexele contractului cadru de folosința gratuita a sistemului de distributie a energiei electrice.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

ART.14

Clasificarea căilor de circulaţie şi caracteristicile acestora sunt prezentate atasat

Iluminatul rutier

In conformitate cu prevederile SR EN 13201/2015 Conditii de iluminat pentru cai de circulatie destinate traficului rutier" iluminatul public se imparte pe cinci clase ale sistemului de iluminat in functie de configuratia caii de rulare , a densitatii de trafic , a indicatoarelor si panourilor de semnalizare rutiera.

Caracteristicile drumurilor	**Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare**
Drumuri cu trafic de mare viteză, cu căi de rulare separate pentru fiecare sens, fără intersecţii (ex. autostrăzile), cu acces controlat pentru care densitatea traficului şi complexitatea traficului sunt:	
☐ mari ☐ medii ☐ mici	M1 M2 M3
Drumuri cu trafic de mare viteză, fără zonă de separaţie între căile de rulare (drumuri naţionale, judeţene). Controlul traficului şi separarea diferitelor benzi de circulaţie:	
☐ scăzut ☐ ridicat	M1 M2
Drumuri urbane importante, drumuri radiale, străzi de centură. Controlul traficului şi separarea diferitelor benzi de circulaţie:	
☐ scăzut ☐ ridicat	M2 M3

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Drumuri urbane de legătură mai puțin importante, drumuri de acces în zonele rezidențiale, drumuri de acces la străzi și șosele importante, străzi rurale. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:	
☐ scăzut ☐ ridicat	M4 M5,M6

Valorile recomanadate ale criteriilor de evaluare a ambientului luminos în cazul căilor de circulație rutieră

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile .

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite zone periculoase

Tipul zonei periculoase	**Clasa sistemului de iluminat**
Intersecții de două sau mai multe drumuri, rampe, zone în care se face reducerea numărului de benzi de circulație	C(i-1)=Mi
Intersecții cu căi ferate sau cu linii de tramvai: ☐ simple ☐ complexe	Ci = Mi C(i-1)=Mi
Sensuri giratorii fără semnalizare rutieră: ☐ complexe sau mari ☐ de complexitate medie ☐ simple sau mici	C 1 C 2 C 3
Zone aglomerate(în care traficul se desfășoară greu): ☐ complexe sau mari ☐ de complexitate medie ☐ simple sau mici	C 1 C 2 C 3

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

ART.17

Schemele de acţionare şi de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului vor fi realizate(actualizate)de catre operatorul serviciului de iluminat public.

ART.18

Documentaţia tehnica pentru arterele de circulaţie prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulaţie, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul reţelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat şi puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor şi distanţa dintre aceştia, înălţimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

ART.19

Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidenţă a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanţă publică sau culturală pentru comunitatea locală vor fi stabilite de catre operatorul servicului de iluminat public in colaborare cu Primaria Comunei Dumitreşti.

ART.20

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. Nu este cazul;

ART.21

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor Nu e cazul

ART.22

Căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi/sau cicliştilor .

Iluminatul stradal pietonal

In conformitate cu prevederile SR EN 13201 zonele pietonale si a pistelor de bicilete se clasifica in 7 clase de iluminat pieonal.In acest sens consideram incadrarea astfel :

Clasa P7 - se incadreaza zonele pietonale din Comuna Dumitreşti.

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de drumuri destinate pietonilor şi cicliştilor

Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare

Drumuri foarte importante situate în P1 zone atrăgătoare ale Comunei Dumitreşti,

Drumuri intens utilizate de pietoni sau P2

bicicliști pe timpul nopții

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Drumuri moderat utilizate de pietoni P3 sau bicicliști pe timpul nopții.

Drumuri puțin utilizate de pietoni sau P4 bicicliști pe timpul nopții, aflate în zone rezidențiale.

Niveluri de iluminare recomandate pentru clasele sistemelor de iluminat pentru drumuri destinate pietonilor și cicliștilor

Clasa sistemului de iluminat	EH [lx]		Esc [lx] Valoare minimă
	Valoare medie	Valoare minimă	
P1	20	7.5	5.0
P2	10	3	2.0
P3	7.5	1.5	1.5
P4	5.0	1	1.0
P5	3.0	0.6	0.75
P6	1.5	0.2	0.5
P7	Fără valoare impusă		

Niveluri de iluminare recomandate pentru căi de circulație pietonală de legătură între diferite zone ale COMUNEI DUMITREȘTI

	□ EH [lx]	EH [lx]	Esc [lx]

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

		Valoare minimă	Valoare minimă
Alei pietonale aflate în parcurile din zonele rezidenţiale	5.0	2.0	2.0
Alei pietonale din centrul COMUNEI	10.0	5.0	3.0
Pasaje pietonale aflate la nivelul solului	10.0	5.0	10.0

Niveluri de iluminare pentru trecerile de pietoni

Tipul zonei	□ E	Emin
Zonă comercială sau industrială	30 lux	15 lux
Zonă rezidenţială	20 lux	6 lux

Niveluri de iluminare pentru rampe și scări destinate circulației pietoanale

	□ EH	EVmed
Scări pe contratreaptă	—	<20 lux
pe treaptă	>40 lux	—
Rampe	>40 lux	—

Niveluri de iluminare pentru pasaje destinate numai circulației pietonale sau cicliștilor

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Numai pentru pietoni și ciclişti	□ E	EVmed	Emin
în timpul zilei	100 lux	50 lux	30 lux
în timpul nopții	30 lux	15 lux	10 lux

ART. 23

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile se vor asigura:

- Iluminatul ornamental festiv

Iluminatul ornamental festiv va fi realizat de operatorul serviciului cu echipamentele si instalatiile puse la dispozitie de Primaria Comunei Dumitreşti.

- Iluminatul Arhitectural

In acest moment exista iluminat architectural pentru Primarie si Biserică (sau la alte obiective indicate de primarie).

Iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala.

ART.24

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

a) factorul de menținere va fi de 80% .

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 3.

c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat va fi stabilit de operatorul sistemului de iluminat public impreuna cu primaria COMUNEI DUMITREȘTI si va tine cont de:

a) longitudinea localității;

b) luna calendaristică;

c) ora oficială de vară;

d) nivelul de luminanță sau de iluminare

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public se va realiza in urma efectuarii unui studiu de fezabilitate.

e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

Având in vedere amplasarea geografica si schimbarea orei vara /iarna propunem urmatorul program de functionare:

		Aprindere		Stingere	
Luna	Numar de zile	Ora	Minut	Ora	Minut
ianuarie	31	17	31	7	28
februarie	28	18	15	6	55
martie	31	18	55	6	4
aprilie	30	20	35	6	7
mai	31	21	13	5	22
iunie	30	21	39	5	4
iulie	31	21	35	5	17
august	31	20	56	5	52
septembrie	30	19	59	6	30
octombrie	31	18	4	6	10
noiembrie	30	17	19	6	52
decembrie	31	17	7	7	25

ART.25

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continua a funcționarii rețelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție si a corpurilor de iluminat;
b)corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c)controlul calitații serviciului asigurat;

d)întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

e)menţinerea în stare de funcţionare la parametrii proiectaţi a sistemului de iluminat public;

f)masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;

g) întocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentaţiei tehnice necesare realizarii unei exploatari economice şi în condiţii de siguranţa;

h)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

i)funcţionarea instalaţiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
j)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

k)respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administraţiei publice locale sau asociaţia de dezvoltare comunitara, după caz, în condiţiile legii;

l)funcţionarea pe baza principiilor de eficienţă economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;

m)menţinerea capacităţilor de realizare a serviciului şi exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării reţelelor electrice, echipamentelor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificaţi în regulamentul serviciului;

o)încheierea contractelor cu furnizorii de utilităţi, servicii, materiale şi piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrărisau de bunuri;

p)dezvoltarea/modernizarea, în condiţii de eficienţă a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;

q) un sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciilor de iluminat;

r)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

s)urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

ș)instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu.

În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t)informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Aparatele de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;

b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;

c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;

d) protecția împotriva electrocutării;

e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;

f) randamentul aparatelor de iluminat;

g) caracteristicile luminotehnice ale aparatului de iluminat;

h) cerințele estetice și arhitecturale;

i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

-Iluminatul public se realizează prin montarea aparatelor de iluminat pe stâlpi corespunzători din punct de vedere tehnic.

-În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

-Modul de prindere a aparatelor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:
a)tipul aparatului de iluminat;

b) importanța căii de circulație pe care se montează;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

c) tipul stâlpului;

d) cerinţele de ordin estetic impuse.

- Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerinţe estetice şi arhitecturale, se va face prin proiectarea şi realizarea de soluţii specifice, unicate, adaptate cazurilor în speţă, conform înţelegerilor dintre utilizator şi operator.

- Programul de funcţionare a iluminatului public va ţine cont de:

a) longitudinea localităţii;

b) luna calendaristică;

c) ora oficială de vară;

d) nivelul de luminanţă sau de iluminare.

Programul de funcţionare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

- Operatorul va ţine la zi documentaţia tehnică completă a sistemului de iluminat public, care va cuprinde planurile reţelei, conform proiectului de realizare a acesteia şi cu fiecare modificare, astfel încât să poată fi cunoscute în orice moment istoricul sistemului şi situaţia existentă în teren.

-Operatorul va completa la zi câte un registru pentru:

a) lucrări operative de reparaţii şi intervenţii accidentale;

b) revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale.

-În fiecare registru, după caz, se vor consemna data şi ora anunţării defecţiunii, data programată şi ora începerii execuţiei lucrării, data şi ora finalizării, tipul intervenţiei, tipul şi cantităţile de materiale utilizate, utilajele, forţa de muncă, cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

-La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine prompt la asigurarea continuităţii funcţionării sistemului de iluminat public.

- Echipamentele şi aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor avea agrement tehnic, vor fi produse de agenţi economici specializaţi, şi vor conduce la utilizarea raţională şi la economisirea energiei electrice.

-Distanţa dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normale.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

-Operatorul serviciilor de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătăţirea factorului de putere pentru sistemele de iluminat public care necesită această operaţiune.

-Linia electrică pentru alimentarea aparatelor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuţie, care poate fi:

a) tabloul de distribuţie din postul de transformare medie/joasă tensiune;

b) cutia de distribuţie supraterană sau subterană;

c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

- 2) Reţelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

- Pe căi de circulaţie cu trafic redus şi foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu reţea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu reţeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

- Pe căi de circulaţie cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu reţea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parţiale a iluminatului public, menţinându-se uniformităţile luminanţei sau iluminării.

- Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinţe se vor putea monta, pe stâlpi, aparate de iluminat de tip lampadar.

- În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

- Operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

Masuri sanatate si Securitate in munca

În sistemele de iluminat public, protecţia contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecţie, conform standardelor în vigoare.

- Conductorul de nul al reţelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

- Instalaţia de legare la pământ care deserveşte reţeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenţei de dispersie faţă de pământ, măsurată în orice punct al reţelei de nul, să fie de maximum 4 ohmi.

- Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat vor fi legate la instalaţia de protecţie prin legare la nul.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:
- direct, printr-un conductor electric de nul de protecţie, special destinat acestui scop şi care va însoţi conductele electrice de alimentare;
- legarea la instalaţia de legare la pământ la care este conectat nulul reţelei.
- Ramificaţiile de la reţeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material şi ca secţiune.
- Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcţie de tipul aparatului de iluminat, de importanţa căii de circulaţie pe care se montează, de tipul stâlpului şi de cerinţele de ordin funcţional şi estetic impuse.
- Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecţie de minimum IK 08.
- Întreţinerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanenţă, prin curăţarea periodică a aparatelor de iluminat, conform factorului de menţinere luat în calcul la proiectare.
- Realizarea unei uniformităţi satisfăcătoare a repartiţiei luminanţei sau iluminării, după caz, pe suprafaţa căilor de circulaţie se va asigura prin alegerea corectă a înălţimii de montare, în funcţie de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat, conform SR EN13201;

CARACTERISTICI TEHNICE SI DE CALITATE (minime solicitate)

Toate produsele si echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-intretinerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public si iluminatul ornamental vor corespunde calitativ cerintelor din Caietul de sarcini. Inainte de montarea lor in sistem, acestea vor fi prezentate si receptionate de catre concendent si vor fi insotite de certificate de calitate si garantii in original pentru confirmare.

Operatorul va detine un dosar de prezentare a sistemului propriu de conducere si asigurare a calitatii lucrarilor, dosarul va cuprinde printre altele : certificat eliberat de o institutie cu recunoastere internationala privind implementarea Sistemului de management al calitatii conform ISO 9001/2000 pentru Proiectare, executie si servicii de intretinere si reparatii instalatii electrice de joasa tensiune, , atestate de asigurare a calitatii de la furnizorii acceptati pentru componentele sistemului de iluminat public.

Caracteristicile tehnice (minime)principale impuse noilor aparate de iluminat.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Aparatele de iluminat reprezinta echipamentele ce au ca rol principal transformarea energiei electrice in radiatie luminoasa si transmiterea acesteia catre calea de circulatie. Suplimentar acestea pot indeplini si alte roluri/functionalitati:

- Rol estetic/decorativ - de încadrare in ambientul urban,
- Comunicatii de date cu un server central pentru localizare, monitorizare stare si parametrii electrici - sistem telegestiune,
- Variatia fluxului luminos in baza unui program prestabilit sau a unor comenzi punctuale transmise de la un server central sau senzori locali,
- Interactiune cu diversi senzori sau comenzi de la alte sisteme ale COMUNEI DUMITREŞTI prin intermediul serverului central sau sisteme autonome,

Aparatele de iluminat reprezinta elementul activ al sistemului iar alegerea acestuia determina in mod esential capabilitatile si performantele intregului sistem.

Criterii de alegere a aparatelor de iluminat:

a) Luminotehnice

- In baza calculelor luminotehnice cu incadrarea sistemului de iluminat in clasele de iluminat alese prin indeplinirea tuturor parametrilor.
- Stabilirea unei temperaturi de culoare a sursei de lumina in acord cu aplicaţia - uzual 3000 K, 5000 K. Este recomandabila valoarea de 4000 k.
- Stabilirea unui indice de radare a culorilor in acord cu aplicatia. In acest caz nu este impus un minim pentru circulatia rutiera insa pentru zonele rezidentiale precum si pentru arterele cu circulatie pietonala este recomandat un indice Ra>70.
- In cazul tehnologiei LED exista posibilitatea utilizarii functiei CLO (constant light output) de mentinere a fluxului luminos la o valoare pe toata durata de viata a aparatului luminos
- Impunerea unei eficacitati minime a aparatului de iluminat cu scopul de a asigura un consum minim de energie al sistemului -(130lm/W)

b) Functionale

- Impunerea unui grad de protectie la praf si apa IP minim - se impune IP65 iar pentru a obtine un factor de mentinere ridicat IP66 (scade intervalul de realizare a operatiunilor de curatare a dispersorului)
- Impunerea unui grad de protectie la impact IK minim in acord cu aplicatia -se impune IK08 iar pentru cazuri in care zona/aplicatia impune acesta poate creste pana la

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

IK10. IK 10 este necesar in special pentru aparatele de iluminat montate la inaltimi mici, sub 5 m, unde accesul pentru vandalizare este mai usor.

- Utilizarea impreuna cu un sistem de telegestiune ceea ce impune posibilitatea de a include un astfel de sistem (optional).

- Elemente ce faciliteaza operatiunile de mentenanta - deschiderea fara unelte, placa LED amovibila, placa aparatj amovibila.

- Sistem de reglaj al inclinarii fata de consola.

c) Estetice

- Impunerea unei forme adecvate amplasarii.

- Impunerea unor caracteristici de materiale si culori ce au ca rol asigurarea unui mediu estetic - fonta, aluminiu extrudat, sticla, policarbonat, etc.

- Impunerea unor protectii corozive pentru pastrarea in timp a aspectului initial.

- Marcajul CE (în vigoare din 1993) constituie o condiţie obligatorie pentru aparatele de iluminat, puse pe piaţă în Spaţiului Economic European.

Marcajul CE nu reprezintă o certificare a calităţii, ci este o condiţie prealabilă obligatorie de liberă circulaţie a produselor, vizând sănătatea sau siguranţa publică.

Prin aplicarea marcajului CE, producătorul indică faptul că îşi asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului cu toate cerinţele aplicabile prevăzute de legislaţia comunitară de armonizare relevantă.

*Declaraţia de conformitate pe proprie răspundere a producătorului / reprezentantului său autorizat este individuală (se referă la un anumit produs - fiecare produs trebuie să fie identificat prin tip, lot, număr de serie sau orice alte informaţii care permit identificarea sa).

*Declaraţia de conformitate CE trebuie sa conţină numele şi adresa producătorului sau reprezentantului autorizat stabilit in Romania ori într-un stat membru al Uniunii Europene, descrierea echipamentului electric, referirea la standardele armonizate, referirea la specificaţiile în baza cărora este declarată conformitatea, identificarea semnatarului împuternicit să încheie acte juridice în numele producătorului sau al reprezentantului autorizat, ultimele două cifre ale anului în care marcajul CE a fost aplicat. Anumite produse au aplicat un semn CE care reprezintă «Export din China», acest semn fiind foarte asemănător cu cel al Uniunii Europene. Diferenţa este că în semnul China Export, cele două litere, nu au un spaţiu între ele, aşa cum este semnul european.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Semnul Conformitate Europeană Semnul «Export din China»

7. CONDIŢII DE SIGURANŢĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECŢIA MEDIULUI, PROTECŢIA MUNCII. CERINŢE ORGANIZATORICE MINIMALE

7.1. Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- Respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena şi protecţiei muncii, protecţie mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea şi combaterea incendiilor;
- Exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor cu personal autorizat funcţie de complexitatea instalaţiei şi specificul locului de muncă;
- Furnizarea către autoritatea administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiilor pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condiţiile legii;
- Prestarea serviciului de iluminat la toţi utilizatorii din raza unităţii administrativ-teritoriale pentru care are hotarâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- Personal de intervenţie operativă;
- Conducerea operativă prin dispecer;
- Înregistrarea datelor de exploatare şi evidenţa lor;
- Analiza zilnică a modului in care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme şi evitarea oricărei forme de risipă;
- Realizarea condiţiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a instalaţiilor de iluminat public;
- Statistica incidentelor avariilor şi analiza acestora;
- Realizarea condiţiilor pentru prelucrare automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a instalaţiilor de iluminat public
- Realizarea unui sistem de evidentă a sesizărilor şi reclamatiilor şi de rezolvare operativă a acestora;
- Lichidarea operativă a incidentelor;
- Funcţionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- Aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;
- Executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economicăşi siguranţă în exploatare;

7.2. Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât, să se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării reţelelor electrice de joasă tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distribuţie şi a corpurilor de iluminat si a tuturor componentelor ce alcătuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate în proprietatea autorităţii locale;
b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare şi funcţionare la cerinţele utilizatorului;
c) controlul calităţii serviciului asigurat;
d) întreţinere tuturor componentelor de iluminat public;
e) menţinerea în stare de funcţionare la parametrii proiectaţi ai sistemului de iluminat public;
f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
g) întocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
h) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
i) funcţionarea instalaţiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
j) respectarea instrucţiunilor / procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administraţiei publice locale în condiţiile legii;
l) funcţionarea pe bază de eficienţă economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
m) menţinerea capacitaţilor de realizare a serviciului şi exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării reţelelor electrice, echipamentelor, întretinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;
n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliţi, specificati in regulamentul serviciului;
o) întocmirea şi prezentarea către autoritatea administraţiei publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestaţiilor de întretinere-

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

menţinere, prezentarea lor în formă grafică şi analiza şi interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;

p) întocmirea şi prezentarea către autoritatea administraţiei publice locale a indicatorilor de performanţa trimestriali, prezentarea lor in formă grafică şi analiza şi interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;

q) asigurarea pe toată durata de executare a serviciului de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat;

r) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţa aprobaţi pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentată şi autorităţii administraţiei publice locale;

s) instituirea şi aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public şi modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 30 de zile calendaristice de la data încredinţării serviciului de iluminat public va prezenta autorităţii administraţiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t) informarea utilizatorului şi a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparaţiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

8. VERIFICĂRI, RECEPŢII, GARANŢII

8.1. Lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat (daca va fi cazul) vor fi executate in conformitate cu documentatia de executie intocmita de concesionar si aprobata de concedent, vor fi verificate de catre concedent prin imputernicitii sai si vor fi receptionate pe baza proceselor verbale de receptie la terminarea lucrarilor si a proceselor verbale la punerea in functiune.

8.2. Lucrarile de extindere a sistemului de iluminat (daca va fi cazul) vor fi executate in conformitate cu documentatia de executie intocmita de concesionar si aprobata de concedent, vor fi verificate de catre concedent prin imputernicitii sai si vor fi receptionate pe baza proceselor verbale de receptie la terminarea lucrarilor si a proceselor verbale la punerea in functiune.

8.3. Concendentul, prin împuterniciţii săi, va verifica permanent modul de efectuare a prestaţiei de către operatorul de iluminat public privind calitatea prestaţiei şi cantităţile de lucrări efectuate.

8.4. Zilnic, operatorul de iluminat public va prezenta Beneficiarului fişele de lucru pentru lucrările efectuate.

8.5. În rapoartele periodice de constatare concendentul va consemna şi modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite de la utilizatori (petenţi) şi eventual penalităţile aplicate operatorului pentru deficienţele constate, conform contract.

8.6. La sfârşitul fiecarei luni se întocmeşte un proces verbal de recepţie semnat de ambele părţi, care cuprinde constatările din rapoartele periodice.

8.7. Programul prestaţiei se va stabili de către operator şi va fi înaintat spre aprobare concendentului înainte de începerea lucrărilor.

8.8. Operatorul răspunde de buna desfăşurare a prestaţiei, atât cantitativ cât şi calitativ.

8.9. Serviciile privind activitatea de mentinere intretinere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

8.10. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanţia producătorului, dar nu mai mica de 5 ani.

Garantia pentru lucrarile de constructii montaj va fi de minim 2 ani. Pentru serviciile privind activitatea de mentinere-intretinere a iluminatului public, garanţia va fi de minim 2 ani.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

9. CLAUZE DE ASIGURĂRI

9.1. In termen de 30 zile de la incheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului de Iluminat Public concesionarul va trebui sa puna la dispozitia Comunei Dumitreşti un contract de asigurare, incheiat cu o societate de asigurari pentru Sistemul de Iluminat Public pe care il primeste in concesiune.

Concesionarul va suporta din bugetul propriu primele de asigurare iar instrumental de asigurare va acoperi cel putin urmatoarele riscuri:

- vandalizari, distrugeri si furturi ale componentelor Sistemului de Iluminat Public;

- accidente provocate din exploatarea si intretinerea Sistemului de Iluminat Public;

- accidente provocate asupra Sistemului de Iluminat Public de terte parti;

9.2. Clauzele referitoare la păstrarea patrimoniului încredinţat pe perioada concesiunii şi la predarea bunurilor de retur la sfâşitul concesiunii vor fi astfel stabilite încât la încheierea contractului capacitatea de realizare a serviciului de către concendent să fie menţinută în parametrii proiectaţi.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

10. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE DE OPERATOR ŞI REALIZATE DE DELEGAT ÎN TIMPUL DERULĂRII CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

10.1 Stabilirea categoriilor de bunuri:

Bunuri de retur – acele bunuri publice transmise cu titlu gratuit în administrarea concesionarului, inclusiv cele realizate pe perioada proiectului în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării gestiunii şi care, la încetarea contractului revin de drept, gratuit, în buna stare, exploatabile şi libere de orice sarcini sau obligaţii Autorităţii delegante.

10.2 Pe toata perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, concesionarul preia spre folosire şi administrare sistemul de iluminat public şi patrimoniul acestuia, conform clauzelor din contract.

În prezent sunt părti componente din sistemul de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public care aparţin OPERATORULUI NATIONAL– proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administraţiei publice locale va cesiona operatorului de iluminat public drepturile şi obligaţiile ce derivă din Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuţie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public conform **Ordinului Nr. 5 din 20 martie 2007** pentru aprobarea Contractului – cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuţie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public. În lipsa contractului privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuţie a energiei electrice, pentru realizarea serviciului de iluminat public, operatorul va încheia, cu participarea concedentului, o convenţie de exploatare şi una de lucrări cu operatorul de distribuţie a energiei electrice a OPERATORULUI NATIONAL.

10.3 În Contractul de delegare a gestiunii se precizează procedura prin care la momentul începerii derulării contractului, se realizează transferul de la Autoritatea contractanta a infrastructurii sau al oricăror bunuri ce vor fi utilizate în derularea delegării gestiunii.

10.4. La sfârşitul contractului de delegare a gestiunii, concesionarul va fi obligat să predea sistemul de iluminat public şi patrimonial aferent dat spre folosire şi în administrare, inclusiv toate componentele care au devenit parte din sistem, concedentului, conform clauzelor prevăzute in contract, dupa efectuarea auditului finalizat cu cel putin 3 luni inainte de finalizarea contractului.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

10.5. Contractul precizează procedura prin care la momentul finalizării contractului se realizează transferul obiectului delegării de la concesionar la Autoritatea contractanta.

10.6. Toate utilajele şi dotările, proprietatea concesionarului, utilizate de acesta în derularea contractului sunt şi vor rămâne proprietatea acestuia şi după încheierea delegării.

11. MĂSURI DE PROTECŢIE A MEDIULUI

11.1 Cerinţe privind normele de protecţie a mediului

Pe toată perioada derulării contractului, concesionarul va implementa condiţionările ce se stabilesc prin acte normative emise de autorităţile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerinţele de mediu. Concesionarul are obligaţia de a lua măsurile necesare protejării şi/sau refacerea vegetaţiei, a spaţiilor verzi, din zonele afectate de lucrări modernizare, extindere si de întreţinere şi menţinere a iluminatului public.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

12. NIVELUL MINIM AL REDEVENŢEI, PLATA ACESTEIA ŞI CUANTUMUL GARANŢIILOR

12.1. Valoarea redeventei se va stabili in conformitate cu prevederile legale si tinind cont de urmatoarele aspecte:

a. organizarea şi desfăşurarea pe principii şi criterii comerciale şi concurenţiale a serviciului prestat;

b. protejarea autonomiei financiare a operatorilor;

c. reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura şi nivelul tarifelor;

d. ajustarea periodică a tarifelor şi reflectarea corespunzătoare în nivelul acestora a influenţelor generate de majorarea în amonte a unor tarife;

e. recuperarea integrală a cheltuielilor prin tarife;

f. acoperirea prin tarife cel puţin a sumelor investite şi a cheltuielilor curente de funcţionare şi întreţinere a serviciului,

12.2. Luând în considerare specificul acestui tip de serviciu ***propunem ca valoarea redeventei anuale în cazul concesionarii prin delegarea gestiunii să fie de minim 1% an.*** Redeventa va fi recalculata, avandu-se in vedere cursul de referinta de la data efectuarii platii de catre concesionar.

12.3. Plata redevenţei se va face anual, până la data de 30 martie pentru anul în curs. Pentru întârzierea plăţii redevenţei concesionarul va plăti o penalizare egală cu nivelul penalizărilor percepute de Ministerul de Finanţe pentru întârzierile de plată la obligaţiile către bugetul de stat.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

13. CONDITII CARE TREBUIE INDEPLINITE DE OFERTANTI PENTRU INCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

13.1. Preluare reclamatii

Pentru preluarea reclamaţiilor şi sesizărilor concesionarul va aloca un număr de telefon public (linie telefonica fixă) care va fi făcut cunoscut în mass-media. Preluarea reclamaţiilor se va face 24 ore pe zi inclusiv sărbatorile legale.

Intreţinere, mentenanţă şi monitorizarea sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, ornamental, ornamental festiv, arhitectural) pe toată perioadă contractului. Se va înfiinţa o unitate de intervenţie care să asigure asistenta tehnică.

13.2. Personal minim - ofertantul trebuie sa detina personal de specialitate, dupa cum urmeaza :

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)- atestat in domeniul electric , conform Ordin ANRE nr. 11/2003

- 1 responsabil sau contract cu o firma care asigura protectia si securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 23/ 2013- art.37.

- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIA conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013

- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIB conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013

- 1 electricieni gr. IIB - autorizati ANRE conform Ordin nr. 11/2013

Conform Ordin ANRE nr. 23 /2013, Ordin ANRE nr. 11/2013, precum si instructiunile aferente H.G. nr. 34/2006 cu completarile si modificarile ulterioare este obligatorie atestarea si autorizarea persoanelor responsabile de indeplinirea contractului. Pentru personalul nominalizat cu indeplinirea contractului, se vor prezenta dupa caz urmatoarele documente: documente din care sa rezulte ca persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, dupa caz angajament de participare/ declaratie de disponibilitate al /ale persoanei / persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului (daca ofertantul nu are angajat astfel de persoana / persoane).;

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Se va prezenta de catre fiecare ofertant in parte lista personalului utilizat pentru lucrarile de modernizare, extindere, realizarea iluminatului ornamental festiv si intretinerea-mentinerea sistemului de iluminat public.

13.3. Utilaje

Ofertantii trebuie sa faca dovada detinerii (prin intermediul documentelor) a unei dotari minime (ce poate fi prezentata sub diverse forme: in proprietate/inchiriere/alte forme de detinere/ angajament de de punere la dispozitie) astfel cum aceasta este solicitata pentru clasa 2 de atribuire a licentelor pentru prestatorii de servicii de iluminat utilitati publice, prin Anexa 11 la H.G. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice , asa cum sunt acestea specificate si in caietul de sarcini, respectiv: autospeciala cu brat ridicator telescopic cu operare la inaltime 16m - min 1 buc. Se vor prezenta documente care atesta detinerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispozitie) a echipamentelor tehnice, utilaje instalatiile si echipamentele tehnice declarate.

13.4. Autorizaţii şi atestate

Ofertanţii vor face dovada desfăşurării activităţii pe baza licenţelor eliberate de autorităţile de reglementare competente: ANRE (Atestate: C1A, C2A).

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

14.1. Implementarea programului de gestiune a serviciului de iluminat pentru urmărirea reclamaţiilor, intervenţiilor în sistem, durata normată de funcţionare a componentelor sistemului, data montajului, etc. Dispecerizarea se va face 24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână şi constă în preluarea sesizărilor, constatărilor sau a observaţiilor de pe teren – care vor fi notificate într-un registru/program de sesizari.

Procedurile de lucru pentru remediere/soluţionare vor fi stabilite conform regulamentului serviciului, însa vor trebui să conţina următoarele:

- Verificarea periodica impreuna cu reprezentantii desemnati ai Comunei Dumitreşti a stării de funcţionare a S.I.P

- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzii de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate

- În cazul defecţiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunţa Compartimentul de specialitate din cadrul Comunei Dumitreşti, dispeceratul CEZ cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

14.2. Menţinerea (asigurarea permanenţei în funcţionare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii luminotehnici la nivelul cerintelor standardului SR 13201 şi a consumului de energie electrică, printr-un serviciu de întreţinere-menţinere eficient.

14.3. Indeplinirea indicatorilor de performanţă pe baza ofertei tehnice. Urmărirea indicatorilor de performanţă şi reactualizarea lor conform evoluţiei sistemului de iluminat.

14.4. Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, cu proces-verbal, către un reprezentant al autoritatii publice locala la locatia comunicată de către autoritatea locală. Din comisia de recepţie privind predarea acestor materiale vor face parte şi persoane desemnate din cadrul Comunei Dumitreşti.

14.5. Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, concesionarul va asigura în conformitate cu cerinţele concendentului si tarifele contractuale urmatoarele:

- Întreţinerea, menţinerea în stare de funcţionare iluminatul ornamental, ornamental – festiv si architectural.

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Montarea-demontarea instalatiei de iluminatul ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor.

14.6. Ofertantul va prezenta anual propunerea sa privind modul de operare vizat pentru derularea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, prin "Programul de întreţinere, menţinere, reparaţii curente, reparaţii planificate, atât fizic cât şi valoric".

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI
Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

15. ALOCAREA RISCURILOR

Riscurile de exploatare ale concesiunii prevazute in matricea de mai jos se vor repartiza intre concedent si concesionar, astfel incat serviciul de iluminat public sa functioneze in conditii optime.

TIPUL DE RISC	EXPLOATARE PRIN CONCESIONARE
A. Riscuri referitoare la locatie	
- Locatia investitiei –	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Proprietatea locatiei – detinerea terenului si a investiteii in domeniul public/privat al Comunei Dumitreşti	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Amplasarea fata de alte entitati si infrastructuri economice necesare unei activitati	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Amplasarea acestuia in zone protejate din punct de vedere al mediului	**riscul revine in totalitate concesionarului**
B. Riscuri de constructie - proiectare – vicii ascunse	
- Riscul ca elemente constructive ale constructiei sa aiba vicii ascunse de executie	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul ca proiectarea sa aiba vicii ascunse, vicii cu efect direct in exploatarea la capacitate maxima/optima a infrastructurii	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul ca solutiile tehnice si functionale (echipamente, circuite, facilitati) sa fie depreciate sau sa se deprecize rapid	**riscul revine in totalitate concesionarului**
C. Riscuri de finantare a activitatii	
- Riscul evolutiei negative a rezultatelor sectorului energetic si al serviciilor publice	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Modificarea costurilor creditarii cu efecte directe in activitatea operatorului	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul de insolvabilitate	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Modificari ale sistemului de impozitare	**riscul revine in totalitate concesionarului**
D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare si de intretinere	
- Riscul concurential –	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Inrautatirea situatiei economice generale	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Schimbari in domeniul energestic is al serviciilor publice	**riscul revine in totalitate concesionarului**

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

- Riscul suportabilitatii tarifelor minime	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Publicitate adversa	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul scaderii preturilor	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul necesitatii efectuarii unor chetuieli de reparatii majore pentru continuarea activitatii	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul defectarii unor echipamente	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul insolvabilitatii rezidentilor	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul necesitatii unor investitii suport	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul litigiilor	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul securitatii bunurilor	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul de asigurare	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul de furnizare a utilitatilor	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul capacitatii de management	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Riscul de cash-flow	**riscul revine in totalitate concesionarului**
E. Riscuri legislative/politice	
- Schimbari legislative in domeniul energetic	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Schimbari legislative in domeniul serviciilor publice	**riscul revine in totalitate concesionarului**
F. Riscuri naturale	
- Situatii de razboi – conflicte zonale	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Cutremur si alte evenimente naturale	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Terorism	**riscul revine in totalitate concesionarului**
- Forta majora	**riscul revine in totalitate concesionarului**
G. Riscurile etapei de pregatire/atribuire	
- Riscul de pregatire	**riscul revine in totalitate Comuna Dumitreşti**
- Opozitia publica fata de proiect	**riscul revine in totalitate Comuna Dumitreşti**
- Pregatirea necorespunzatoare a documentatiei de atribuire	**riscul revine in totalitate Comuna Dumitreşti**
- Semnarea contractului de concesiune	**riscul revine in totalitate Comuna Dumitreşti**
RAPORT DE DISTRIBUTIE A RSICURILOR	**95%**

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

Prin soluţia întocmită de fiecare ofertant, în condiţiile prevăzute prin caietul de sarcini, întregul sistem de iluminat public din Comuna Dumitreşti, trebuie să ajungă să corespundă cerinţelor prescrise de normativele interne şi internaţionale referitoare la iluminatul public si sa fie exploatat si condus unitar.

16. MODUL DE REALIZARE A DECONTARILOR

Platile pentru contract se vor realiza astfel:

- Costurile realizarii investitiilor/lucrarulor comnadate– se vor achita in termen de 30 zile de la receptia situatiilor de lucrari si emiterea facturii. Situatiile de lucrari se vor receptiona in termen de 30 zile;
- Costurile fixe de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului lunare/anuale – aceste costuri fixe de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului se vor deconta pe baza de suma forfetare (conform ofertei depuse) in termen de 30 zile de la emiterea facturii;
- Costurile variabile de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului – se vor deconta pe baza de deviz intocmit in functie de lucrarile/serviciile/bunurile puse in opera la preturile unitare regasite in
- oferta financiara, in termen de 30 zile de la emiterea facturii

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

17. IPOTEZE SI RISCURI

IPOTEZE SI RISCURI – PENTRU SERVICIILE DE PROIECTARE ;

Riscul principal se refera la neincadrarea in termenele de prestare, aspect care conduce la riscul pierderii finantarii sau primirii de corectii financiare ;

Din motivul de mai sus se solicita ofertantilor o durată de executie a contractului in corelatie stricta cu resursele planificate pentru prezentul contract. Depasirea duratei de executie conduce la aplicarea de penalitati raportate la valoarea intregului contract , in conditii similare aplicarii de penalitati ;

Pentru elaborarea ofertei, ofertantii vor avea în vedere cel putin ipotezele si riscurile descrise exemplificativ in continare si sa estimeze posibilele efecte ale acestora ;

Ipotezele considerate la momentul initierii acestei proceduri de achizitie sunt:

a. Serviciile solicitate sunt descrise explicit in Caietul de Sarcini si sunt reglementate prin legislatie specifica, accesibila tuturor factorilor interesati ;
b. Nu se prevad schimbari ale cadrului institutional si legal carer sa afecteze major implementarea si desfasurarea in bune conditii a contractului ;
c. Toate informatiile/ datele si documentatiile relevante si disponibile pentru prestarea serviciilor in legatura cu obiectivul de investitie vor fi puse la dispozitia prestatorului, dacă acestea sunt deţinute de Autoritatea Contractantă ;
d. Buna cooperare intre toate partile implicate: Autoritatea Contractantă, Prestator, alte autorităţi competente şi orice alti factori relevanti implicati ;

În pregatirea ofertei, ofertantii trebuie sa aiba in vedere cel putin riscurile descrise in continuare, riscuri cu cea mai mare probabilitate de aparitie pe perioada derularii contractului, identificate de catre Autoritatea Contractanta in etapa de pregatire a documentatiei de atribuire ;

a. Întârzieri în emiterea autorizatiilor/avizelor etc ce urmeaza a fi puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta sau prestator, dupa caz ;
b. Aparitia unuor eventuale dificultati de colaborare si comunicare intre diferiti factori interesati: Prestator, autoritati competente, Autoritate Contractantă ;
c. Existenta de erori de proiectare/omisiuni in documentele puse la dispozitie de Autoritatea Contractantă neidentificate până la momentul initierii procedurii ;
d. Neincadrarea in termenul stabilit pentru finalizarea contractului ce rezulta din aceasta procedura ;
e. Datele si informatiile comunicate de catre Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru indeplinirea cerintelor din prezentul Caiet de Sarcini ;
f. Depasirea duratei de realizare a activitatilotr asumata prin Propunerea Tehnica ;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

ALTE RISCURI POTENȚIALE	MĂSURI DE ATENUARE
RiscurileAchizitorului	
1. Omisiuni în documentele puse la dispozitia *Prestatorului ;* 2. Interferențe din partea personalului *Achizitorului ;* 3. Forța Majoră ; 4. Suspendarea prestarii serviciilor, cu excepția cazului în care se datorează Prestatorului ; 5. Orice neîndeplinire a obligațiilor de către *Achizitor* ; 6. Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare ; 7. Orice schimbare adusă legii aplicabile *Contractului* după data depunerii ofertei *Prestatorului* așa cum este specificat în *Contract* ;	- punerea la dispozitie a tuturor documentelor pe care le detine A.C. si care au fost aprobate de catre finantator - respectarea termenelor contractuale fara nici o exceptie - respectarea termenelor contractului de finanatare - respectarea tuturor prevederilor legale cu privire la legislatia in constructii - indeplinirea sarcinilor achizitorului cu privire la asigurarea resurselor financiare pentru decontare - evitarea oricarei modificari de solutie tehnica - urmarirea stricta a graficului de activitati ofertat
Riscurile Executantului	
1. Omisiuni în documentele puse la dispozitia Achizitorului ; 2. Interferențe din partea personalului Prestatorului ; 3. Forța Majoră ; 4. Suspendarea prestarii serviciilor, cu excepția cazului în care se datorează Prestatorului; 5. Orice neîndeplinire a obligațiilor de către prestator ; 6. Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare solicitată de Achizitor ; 7. Permanente ;	

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractanta nu va accepta solicitari ulterioare de reevaluarea a conditiilor din Propunerea Tehnică și/sau Financiară, respectiv de modificari ale contractului, daca oferta nu a inclus diligentele necesare, respectiv includerea de masuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia ;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

IPOTEZE SI RISCURI – PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR ;

Modul de repartizare a riscurilor contractului:

Riscurile ce revin Achizitorului şi care constau în:

i. Omisiuni în documentele puse la dispozitia Executantului ;
ii. Nepredarea sau predarea cu întârziere a amplasamentului lucrărilor, liber de sarcini ;
iii. Interferenţe din partea personaluluiAchizitorului ;

iv. Utilizarea sau ocuparea de către Achizitor a oricărei părţi a Lucrărilor, cu excepţia celor specificate în Contract ;
v. Forţa Majoră ;
vi. Suspendarea execuţiei lucrărilor, cu excepţia cazului în care se datorează Executantului ;
vii. Orice neîndeplinire a obligaţiilor de către Achizitor ;
viii. Obstacole – intersectarea cu utilităţi, cu descoperiri arheologice, etc., sau condiţii fizice – situaţia solului, subsolului, etc., altele decât condiţiile climatice întâmpinate pe şantier în timpul execuţiei lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un Executant cu suficientă experienţă şi pe care Executantul le-a notificat imediat Achizitorului ;
ix. Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare ;
x. Orice schimbare adusă legii aplicabile Contractului după data depunerii ofertei Executantului aşa cum este specificat în Contract ;
xi. Pierderi rezultate din dreptul Achizitorului de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren şi de a-l ocupa în vederea execuţiei lucrărilor permanente ;

Riscurile ce revin Executantului:

i. Omisiuni în documentele puse la dispozitia Achizitorului ;
ii. Riscul ca Autorizaţia de construire să nu fie pusa la dispozitie conform prevederilor Caietului de Sarcini ;
iii. Interferenţe din partea personalului Executantului ;
iv. Forţa Majoră;
v. Suspendarea execuţiei lucrărilor, cu excepţia cazului în care se datorează Achizitorului ;
vi. Orice neîndeplinire a obligaţiilor de către Executant ;
vii. Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare solicitată de Excutant ;

ROMÂNIA
JUDEŢUL VRANCEA
COMUNA DUMITREŞTI

Comuna Dumitreşti, Judeţul Vrancea, cod poştal 627110
Tel-0237241134: Fax- 0237 241190; e-mail:
primăriadumitresti@yaho.com

viii. Pierderi rezultate din dreptul Executantului de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren şi de a-l ocupa în vederea execuţiei lucrărilor permanente ;

Informaţii importante:

1. Autoritatea Contractantă este responsabila de obtinerea Autorizatiei de Construire, pe timpul si pe cheltuiala sa ;
2. Autorizaţia de Construire va fi pusa la dispozitia Executantului, inainte de emiterea Ordinului de începere a lucrărilor, însoţită de toate avizele/acordurile şi autorizaţiile necesare ;

În vederea eliminarii/diminuarii riscurilor, Autoritatea Contractanta va avea in vedere un plan de management bine organizat prin care sa monitorizeze si sa masoare progresul activitatilor din contract care implică :

- organizarea unuei intalniri de demarare a activitatilor din contract, pentru obtinerea asigurarii ca Autoritatea Contractanta si Contractantul au aceeasi perspectiva asupra activitatilor si rezultatelor tintite ;
- organizarea de intalniri de lucru ori de cate ori este cazul pentru analiza rezultatelor intermediare si/ sau finale pentru fiecare etapa de derulare a contractului;
- constatarea conformitatii prin acceptarea rezultatelor/ documentelor partiale si/ sau finale pe baza criteriilor predefinite, incluse in contract si a deviatiilor pozitivie sau negative de la cerintele incluse in contract si caietul de sarcini ;
- coordonarea resurselor si activitatilor de catre fiecare parte contractanta separat si impreuna ;
- distribuirea informatiilor privind rezultatele/documentele intermediare si/sau finale factorilor interesati relevanti;
- punerea la dispozitie a tuturor documentelor pe care le deţine Autoritatea Contractantă si care au fost aprobate de catre finantator;
- respectarea termenelor contractuale fara nicio exceptie;
- respectarea termenelor contractului de finanatare;
- respectarea tuturor prevederilor legale cu privire la legislatia in constructii ;
- îndeplinirea sarcinilor achizitorului cu privire la asigurarea resurselor financiare pentru decontare ;
- evitarea oricarei modificari de solutie tehnică;
- respectarea graficului de execuţie ofertat – servicii şi lucrări;

Riscurile de exploatare ale concesiunii prevazute in matricea de mai sus se vor repartiza intre concedent şi concesionar.

INITIATOR,
PRIMAR, Banaurs Adrian - Viorel

AVIZAT PENTRU LEGALITATE
Secretar general al comunei, Petroiu Mândica