Anexa Nr. 7

Devizul general

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TOMSANI, JUD. VALCEA - PROIECT II

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor			
TOTAL CAPITOLUL 1				
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
TOTAL CAPITOLUL 2				
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 12000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000			
3.2	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii			
3.3	Expertiză tehnică			
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuție			
3.5.6	Proiect tehnic şi detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie			
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii			
3.7.2	Auditul finaciar			
3.7.3	Scriere și depunere cerere de finantare			

3.7.3	Scrierе și depunere cerere de finanțare			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de execuţie a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul			
3.8.2	Dirigenție de șantier			
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TOMSANI, JUD. VALCEA -			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOLUL 4				
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii			
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOLUL 5				
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOLUL 6				

TOTAL CAPITOLUL 6				
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget şi pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea			
TOTAL CAPITOLUL 7				
TOTAL GENERAL				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				

Anexa Nr. 8

Devizul obiectului

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TOMSANI, JUD. VALCEA - PROIECT II

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TOMSANI, JUD. VALCEA -			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz		
3.5.4	Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic şi detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TOMSANI, JUD. VALCEA - PROIECT II	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	251.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	97.89		
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	62.75		
2	W2F05C1#(1)	DEMONTARE Sisteme de prindere existente	buc	251.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	331.32		
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	175.70		
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă şi cu brăţări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brăţări simple montat cu PRB-16;	buc	251.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	627.50		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	502.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	251.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	1,506.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	12.05		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	1,506.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	509.53		
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	175.70		
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	502.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 50W	buc	57.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	buc	57.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	27.93		
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	18.24		
5	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	194.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
				194.00		

5.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	Materiale:		
				Transporturi:		
5.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	95.06		
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	62.08		
6	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	257.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	4.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	1.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7	Articol	Senzor PM	buc	1.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
7.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	1.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		

Total Deviz (fără TVA)	

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca						

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	194.00	buc				
2	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	57.00	buc				
3	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	502.00	buc				
4	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	627.50	m				
5	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	251.00	buc				
6	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	502.00	buc				
7	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	4.00	buc				
8	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	257.00	buc				
9	5842728	Piulita zincata m12	1,506.00	buc				
10	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	12.05	kg				
11	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1.00	buc				
12	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1.00	buc				
13	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	1,506.00	buc				
TOTAL LEI								
Greutate (t)								

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	220.88		
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	840.85		

Ore (h)	1,061.73	
TOTAL LEI		