

DEVIZ GENERAL / BUGETUL PROIECTULUI, SCENARIUL 1 - RECOMANDAT
 privind cheltuielile necesare lucrărilor de realizare a obiectivului: „IMPLEMENTAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CONECTATĂ LA CENTRALA FOTOVOLTAICĂ A
 MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE” CONFORM HG 907/2016

Cap/ Subcap	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totală a investiției			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii			Valoarea grantului solicitat			Contribuția proprie la :		
		fara TVA	TVA	cu TVA	fara TVA	TVA	cu TVA	fara TVA	TVA	cu TVA	Valoarea eligibilă a cheltuielii	Valoarea neeligibilă a cheltuielii	TVA
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8	12=2-5	13=3-9
CAPITOLUL 1													
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului													
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2													
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie													
2.1	Integrare in rețeaua existentă	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3													
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnică													
3.1	Studii	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	355.000,00	74.550,00	429.550,00	355.000,00	74.550,00	429.550,00	355.000,00	74.550,00	429.550,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	120.000,00	25.200,00	145.200,00	120.000,00	25.200,00	145.200,00	120.000,00	25.200,00	145.200,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	190.000,00	39.900,00	229.900,00	190.000,00	39.900,00	229.900,00	190.000,00	39.900,00	229.900,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	94.000,00	19.740,00	113.740,00	94.000,00	19.740,00	113.740,00	94.000,00	19.740,00	113.740,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	79.000,00	16.590,00	95.590,00	79.000,00	16.590,00	95.590,00	79.000,00	16.590,00	95.590,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.1	Consultanță în elaborarea și depunerea cererii de finanțare	29.000,00	6.090,00	35.090,00	29.000,00	6.090,00	35.090,00	29.000,00	6.090,00	35.090,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Consultanță pe perioada implementării proiectului	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	277.775,00	58.332,75	336.107,75	277.775,00	58.332,75	336.107,75	277.775,00	58.332,75	336.107,75	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	30.000,00	6.300,00	36.300,00	30.000,00	6.300,00	36.300,00	30.000,00	6.300,00	36.300,00	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	195.612,00	41.078,52	236.690,52	195.612,00	41.078,52	236.690,52	195.612,00	41.078,52	236.690,52	0,00	0,00	0,00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate	52.163,00	10.954,23	63.117,23	52.163,00	10.954,23	63.117,23	52.163,00	10.954,23	63.117,23	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3		761.775,00	159.972,75	921.747,75	761.775,00	159.972,75	921.747,75	761.775,00	159.972,75	921.747,75	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4													
Cheltuieli pentru investiția de bază													
4.1	Construcții și instalații	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	921.890,00	193.596,90	1.115.486,90	921.890,00	193.596,90	1.115.486,90	921.890,00	193.596,90	1.115.486,90	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	9.218.900,00	1.935.969,00	11.154.869,00	9.218.900,00	1.935.969,00	11.154.869,00	9.218.900,00	1.935.969,00	11.154.869,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		13.040.790,00	2.738.565,90	15.779.355,90	13.040.790,00	2.738.565,90	15.779.355,90	13.040.790,00	2.738.565,90	15.779.355,90	0,00	0,00	0,00

CAPITOLUL 5													
Alte cheltuieli													
5.1	Organizare de santier	110.000,00	23.100,00	133.100,00	110.000,00	23.100,00	133.100,00	110.000,00	23.100,00	133.100,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	100.000,00	21.000,00	121.000,00	100.000,00	21.000,00	121.000,00	100.000,00	21.000,00	121.000,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	61.390,00	0,00	61.390,00	61.390,00	0,00	61.390,00	61.390,00	0,00	61.390,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5%)	23.359,00	0,00	23.359,00	23.359,00	0,00	23.359,00	23.359,00	0,00	23.359,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1%)	4.672,00	0,00	4.672,00	4.672,00	0,00	4.672,00	4.672,00	0,00	4.672,00	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5%)	23.359,00	0,00	23.359,00	23.359,00	0,00	23.359,00	23.359,00	0,00	23.359,00	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		1.633.746,50	330.194,87	1.963.941,37	1.633.746,50	330.194,87	1.963.941,37	1.633.746,50	330.194,87	1.963.941,37	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6													
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste													
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		75.000,00	15.750,00	90.750,00	75.000,00	15.750,00	90.750,00	75.000,00	15.750,00	90.750,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7													
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț													
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 0% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 7		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	0,00	0,00	0,00
LEI		16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	16.311.311,50	3.412.483,52	19.723.795,02	0,00	0,00	0,00
EUR		3.278.391,99	685.871,19	3.964.263,18	3.278.391,99	685.871,19	3.964.263,18	3.278.391,99	685.871,19	3.964.263,18	0,00	0,00	0,00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	0,00	0,00	0,00
LEI		4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	4.671.890,00	981.096,90	5.652.986,90	0,00	0,00	0,00
EUR		938.997,87	197.189,55	1.136.187,42	938.997,87	197.189,55	1.136.187,42	938.997,87	197.189,55	1.136.187,42	0,00	0,00	0,00

8,26 MW
396.899,76 euro

Intocmit,
Ing. A. Enache



DEVIZ OBIECT capitol 4 - SCENARIU 1 (Energy Shifting, 0,25C)
„IMPLEMENTAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CONECTATĂ LA CENTRALA
FOTOVOLTAICĂ A MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE”
CONFORM HG 907/2016

Nr. Crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare totala a investitiei		
		fara TVA	TVA	cu TVA
0	1	2	3	4=2+3
Cap.4 - Cheltuieli cu investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1	<i>Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare</i>	850.000,00	178.500,00	1.028.500,00
4.1.1.1	<i>Sistematizare, drum de incinta</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.1.2	<i>Platforme, imprejmuire</i>	850.000,00	178.500,00	1.028.500,00
4.1.2	<i>Rezistenta</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.3	<i>Arhitectura</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.4	<i>Instalatii</i>	2.000.000,00	420.000,00	2.420.000,00
4.1.4.1	<i>Conexiuni, cabluri, etc.</i>	2.000.000,00	420.000,00	2.420.000,00
Total I - subcap. 4.1		2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	921.890,00	193.596,90	1.115.486,90
Total II - subcap. 4.2		921.890,00	193.596,90	1.115.486,90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	9.218.900,00	1.935.969,00	11.154.869,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	50.000,00	10.500,00	60.500,00
Total III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		9.268.900,00	1.946.469,00	11.215.369,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		13.040.790,00	2.738.565,90	15.779.355,90



DEVIZ GENERAL / BUGETUL PROIECTULUI, SCENARIUL 2 - NERECOMANDAT
privind cheltuielile necesare lucrărilor de realizare a obiectivului: „IMPLEMENTAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CONECTATĂ LA CENTRALA FOTOVOLTAICĂ A MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE” CONFORM HG 907/2016

Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare totala a investitiei			Valoarea totala eligibila a chelueiiei			Valoarea grantului solicitat			Contributia proprie la :		
		fara TVA	TVA	cu TVA	fara TVA	TVA	cu TVA	fara TVA	TVA	cu TVA	Valoarea eligibila a cheltuielii	Valoarea neeligibila a cheltuielii	TVA
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8	12=2-5	13=3-9
CAPITOLUL 1													
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului													
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2													
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii													
2.1	Integrare in rețeaua existenta	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	800.000,00	168.000,00	968.000,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3													
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica													
3.1	Studii	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	355.000,00	74.550,00	429.550,00	355.000,00	74.550,00	429.550,00	355.000,00	74.550,00	429.550,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	120.000,00	25.200,00	145.200,00	120.000,00	25.200,00	145.200,00	120.000,00	25.200,00	145.200,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	35.000,00	7.350,00	42.350,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	190.000,00	39.900,00	229.900,00	190.000,00	39.900,00	229.900,00	190.000,00	39.900,00	229.900,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	94.000,00	19.740,00	113.740,00	94.000,00	19.740,00	113.740,00	94.000,00	19.740,00	113.740,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	79.000,00	16.590,00	95.590,00	79.000,00	16.590,00	95.590,00	79.000,00	16.590,00	95.590,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.1	Consultanță în elaborarea și depunerea cererii de finanțare	29.000,00	6.090,00	35.090,00	29.000,00	6.090,00	35.090,00	29.000,00	6.090,00	35.090,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Consultanță pe perioada implementării proiectului	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	277.775,00	58.332,75	336.107,75	277.775,00	58.332,75	336.107,75	277.775,00	58.332,75	336.107,75	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	30.000,00	6.300,00	36.300,00	30.000,00	6.300,00	36.300,00	30.000,00	6.300,00	36.300,00	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	195.612,00	41.078,52	236.690,52	195.612,00	41.078,52	236.690,52	195.612,00	41.078,52	236.690,52	0,00	0,00	0,00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate	52.163,00	10.954,23	63.117,23	52.163,00	10.954,23	63.117,23	52.163,00	10.954,23	63.117,23	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3		761.775,00	159.972,75	921.747,75	761.775,00	159.972,75	921.747,75	761.775,00	159.972,75	921.747,75	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4													
Cheltuieli pentru investitia de baza													
4.1	Constructii si instalatii	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1.431.890,00	300.696,90	1.732.586,90	1.431.890,00	300.696,90	1.732.586,90	1.431.890,00	300.696,90	1.732.586,90	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	14.318.900,00	3.006.969,00	17.325.869,00	14.318.900,00	3.006.969,00	17.325.869,00	14.318.900,00	3.006.969,00	17.325.869,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		18.650.790,00	3.916.665,90	22.567.455,90	18.650.790,00	3.916.665,90	22.567.455,90	18.650.790,00	3.916.665,90	22.567.455,90	0,00	0,00	0,00

CAPITOLUL 5														
Alte cheltuieli														
5.1	Organizare de santier	110.000,00	23.100,00	133.100,00	110.000,00	23.100,00	133.100,00	110.000,00	23.100,00	133.100,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	100.000,00	21.000,00	121.000,00	100.000,00	21.000,00	121.000,00	100.000,00	21.000,00	121.000,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	10.000,00	2.100,00	12.100,00	0,00	0,00	0,00	
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	67.000,00	0,00	67.000,00	67.000,00	0,00	67.000,00	67.000,00	0,00	67.000,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5%)	25.909,00	0,00	25.909,00	25.909,00	0,00	25.909,00	25.909,00	0,00	25.909,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1%)	5.182,00	0,00	5.182,00	5.182,00	0,00	5.182,00	5.182,00	0,00	5.182,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5%)	25.909,00	0,00	25.909,00	25.909,00	0,00	25.909,00	25.909,00	0,00	25.909,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	1.447.356,50	303.944,87	1.751.301,37	0,00	0,00	0,00	
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00	18.150,00	0,00	0,00	0,00	
Total capitol 5		1.639.356,50	330.194,87	1.969.551,37	1.639.356,50	330.194,87	1.969.551,37	1.639.356,50	330.194,87	1.969.551,37	0,00	0,00	0,00	
CAPITOLUL 6														
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste														
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00	0,00	0,00	0,00	
6.2	Probe tehnologice si teste	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	50.000,00	10.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00	
Total capitol 6		75.000,00	15.750,00	90.750,00	75.000,00	15.750,00	90.750,00	75.000,00	15.750,00	90.750,00	0,00	0,00	0,00	
CAPITOLUL 7														
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț														
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 0% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total capitol 7		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL GENERAL		21.926.921,50	4.590.583,52	26.517.505,02	21.926.921,50	4.590.583,52	26.517.505,02	21.926.921,50	4.590.583,52	26.517.505,02	0,00	0,00	0,00	
		EUR	4.407.067,07	922.656,17	5.329.723,24	4.407.067,07	922.656,17	5.329.723,24	4.407.067,07	922.656,17	5.329.723,24	0,00	0,00	0,00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		LEI	5.181.890,00	1.088.196,90	6.270.086,90	5.181.890,00	1.088.196,90	6.270.086,90	5.181.890,00	1.088.196,90	6.270.086,90	0,00	0,00	0,00
		EUR	1.041.502,19	218.715,46	1.260.217,65	1.041.502,19	218.715,46	1.260.217,65	1.041.502,19	218.715,46	1.260.217,65	0,00	0,00	0,00

8,26 MW
533.543,23 euro



DEVIZ OBIECT capitol 4 – SCENARIU 2 (Peak Shaving, 1C)
„IMPLEMENTAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CONECTATĂ LA CENTRALA
FOTOVOLTAICĂ A MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE”
CONFORM HG 907/2016

Nr. Crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare totala a investitiei		
		fara TVA	TVA	cu TVA
0	1	2	3	4=2+3
Cap.4 - Cheltuieli cu investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1	<i>Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare</i>	850.000,00	178.500,00	1.028.500,00
4.1.1.1	<i>Sistematizare, drum de incinta</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.1.2	<i>Platforme, imprejmuire</i>	850.000,00	178.500,00	1.028.500,00
4.1.2	<i>Rezistenta</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.3	<i>Arhitectura</i>	0,00	0,00	0,00
4.1.4	<i>Instalatii</i>	2.000.000,00	420.000,00	2.420.000,00
4.1.4.1	<i>Conexiuni, cabluri, etc.</i>	2.000.000,00	420.000,00	2.420.000,00
Total I - subcap. 4.1		2.850.000,00	598.500,00	3.448.500,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1.431.890,00	300.696,90	1.732.586,90
Total II - subcap. 4.2		1.431.890,00	300.696,90	1.732.586,90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	14.318.900,00	3.006.969,00	17.325.869,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	50.000,00	10.500,00	60.500,00
Total III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		14.368.900,00	3.017.469,00	17.386.369,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		18.650.790,00	3.916.665,90	22.567.455,90

Intocmit,
Ing. A. Enache



GRAFIC DE REALIZARE A INVESTITIEI „IMPLEMENTAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CONECTATĂ LA CENTRALA FOTOVOLTAICĂ A MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE”

Nr Crt.	ACTIVITATE	AN I												AN II				
		Luni												Luni				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	
1	PROIECTARE SI PROCEDURI DE ACHIZITIE																	
1,1	Realizare studiu de fezabilitate si cerere de finantare	■	■															
1,2	Analiza si aprobare finantare fonduri de mediu			■	■	■												
1,3	Realizare DTAC, proiect tehnic, obținere autorizație						■	■										
1,4	Organizarea procedurii de achizitie si atribuire contract executie lucrari de constructii								■	■								
2	EXECUTIE LUCRARI																	
2,1	Organizarea santierului												■					
2,2	Lucrari de constructii - realizare platforme trafo si BESS												■	■				
2,3	Montaj echipamente - post trafo, containere BESS													■	■			
2,4	Lucrari de instalatii electrice, conexiuni, lucrari conexe														■	■		
2,5	Probe tehnologice si teste																■	
2,6	Receptia lucrarilor																	■
3	INCHIEIEREA PROIECTULUI																	
3,1	Darea in folosinta																	■

