



MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

CONSILIUL LOCAL

545400 SIGHIȘOARA

Str. Muzeului nr.7, Tel./Fax 0265 - 771278

HOTĂRÂREA NR. 239

din 19 decembrie 2019

pentru completarea Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 182/30.08.2018 privind însușirea și aprobarea D.A.L.I./studiului de fezabilitate și a parametrilor tehnico – economici, în formă actualizată, pentru obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”

Consiliul Local al Municipiului Sighișoara, întrunit în ședință ordinară,

Luând act de proiectul de hotărâre, înregistrat cu nr. 35.689/18.12.2019 și la Consiliul Local Sighișoara cu nr. 35.759/18.12.2019, de referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 35.687/18.12.2019 al Primarului municipiului, în calitate de inițiator, calitate conferită de prevederile art. 136 alin. (1), coroborate cu cele ale art. 211 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând solicitarea de clarificare 4, cu nr. 47.618/06.12.2019, primită din partea Agenției pentru Dezvoltare Regională Centru;

Având în vedere Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 182/30.08.2018 privind însușirea și aprobarea D.A.L.I./studiului de fezabilitate și a parametrilor tehnico – economici, în formă actualizată, pentru obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”;

Având în vedere că Municipiul Sighișoara a depus în cadrul Programului Operațional Regional 2014 - 2020, Axa prioritara 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea C - Iluminat Public, o cerere de finanțare pentru „Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat în Municipiul Sighișoara”;

Ținând cont că, în vederea demarării etapei precontractuale Autoritatea de Management a POR a transmis o solicitare de clarificare prin care se solicită completarea Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 182/30.08.2018 privind însușirea și aprobarea D.A.L.I./studiului de fezabilitate și a parametrilor tehnico – economici, în formă actualizată, pentru obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”, cu 3 anexe cuprinzând:

- Documentația tehnico - economică în faza D.A.L.I./Studiu de fezabilitate pentru obiectivul : “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara,;
- Descrierea investiției și indicatorii tehnico-economici;
- Devizul general;

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând Raportul de specialitate al Serviciului Tehnic, Investiții - Urmărire Contracte, Monitorizare Servicii de Utilități Publice, înregistrat cu nr. 35.688/18.12.2019, prin care se propune completarea Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 182/30.08.2018 privind însușirea și aprobarea D.A.L.I./studiului de fezabilitate și a parametrilor tehnico – economici, în formă actualizată, pentru

obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”;

Având în vedere avizele favorabile ale comisiilor de buget și juridică;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. ”b”, alin. (4) lit. ”d”, alin. (14), art. 139 alin. (1), alin. (3) și a art. 196 alin. (1) lit. ”a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă completarea Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 182/30.08.2018 privind însușirea și aprobarea D.A.L.I./studiului de fezabilitate și a parametrilor tehnico – economici, în formă actualizată, pentru obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”, cu anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3, respectiv :

Anexa nr. 1 – Documentația tehnico - economică în faza D.A.L.I./Studiu de fezabilitate pentru obiectivul de investiții: “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara”;

Anexa nr. 2 – Descrierea investiției și indicatorii tehnico-economici;

Anexa nr. 3 – Devizul general.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Sighișoara, Biroul Buget, Contabilitate, Salarizare – Direcția Economică, Biroul Achiziții, Accesare Fonduri Europene și Management Proiecte și Serviciul Tehnic, Investiții - Urmărire Contracte, Monitorizare Servicii de Utilități Publice din cadrul Municipiului Sighișoara.

Art. 3. Prin grija Secretarului General al Municipiului Sighișoara – Anca Bizo, prezenta hotărâre va fi comunicată, în termenul prevăzut de lege, Primarului Municipiului Sighișoara, Prefectului Județului Mureș și se va aduce la cunoștință publică, prin publicarea pe pagina de internet la adresa www.sighisoara.org.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Buzogany Erzsébet



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL GENERAL al municipiului,
Bizo Anca

(Prezenta s-a adoptat cu unanimitate de voturi)

Prezenta s-a difuzat astfel:

1 ex. dos. hotărâri;

1 ex. dos. ședință;

1 ex. Instituția Prefectului - Județul Mureș;

1 ex. Primar;

1 ex. Viceprimar;

1 ex. Secretar General;

2 ex. Serviciul Tehnic, Investiții - Urmărire Contracte, Monitorizare Servicii de Utilități Publice;

1 ex. Biroul Buget, Contabilitate, Salarizare – Direcția Economică;

1 ex. Biroul Achiziții, Accesare Fonduri Europene și Management Proiecte.

10 ex.

B.A.



ANEXA NR. 1
La H.C.L. nr. 239/19.12.2019

GSOLAR LIGHTING TECHNOLOGY S.R.L.

FOAIE DE CAPAT

DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII:

“MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT IN MUNICIPIUL SIGHISOARA”

Str. Muzeului, nr. 7, municipiul SIGHISOARA, Jud. MURES

FAZA DE PROIECTARE:

D.A.L.I. / STUDIU DE FEZABILITATE

ORDONATOR PRINCIPAL DE
CREDITE/INVESTITOR

MUNICIPIUL SIGHISOARA

Jud. MURES

ORDONATOR DE CREDITE
(SECUNDAR/TERTIAR)

MUNICIPIUL SIGHISOARA

BENEFICIARUL INVESTITIEI

Jud. MURES

ELABORATORUL

GSOLAR LIGHTING TECHNOLOGY S.R.L.

Bucuresti,

CIF: 33766986

Nr. Reg. Com. J40/12835/2014

PROIECTANT GENERAL:

GSOLAR LIGHTING TECHNOLOGY

ing. Bogdan Gheniu

IULIE - 2018

D.A.L.I. / STUDIU DE FEZABILITATE

MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT IN MUNICIPIUL SIGHISOARA

REZUMAT

Municipiul Sighisoara
Strada Muzeului nr 7, Sighisoara, 545400,
Jud. Mures

PROIECTANT : ing. Bogdan Gheniu

BENEFICIAR : Municipiul Sighisoara

DESCRIEREA INVESTITIEI

1. Date generale

Denumirea obiectivului de investitie

1.1. Obiectul de investitie : Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat in municipiul Sighisoara, judetul Mures.

Aria de influenta a proiectului este compusa din suprafata municipiului Sighisoara – respectiv strazile descrise in Anexa 1 Situatie existenta / Anexa 2 Situatie Proiectata.

1.2. Ordonatorul principal de credite / investitor

Datele de identificare ale ordonatorului principal de credite al investitiei :

Denumirea legala completa (numele organizatiei):	MUNICIPIUL SIGHISOARA
Cod de inregistrare fiscala	5669309
Nationalitatea	ROMANA
Statutul legal	Institutie de administratie publica
Adresa oficiala	str. Muzeului, Nr.6, Sighisoara, Județul Mures
Adresa postala	str. Muzeului, Nr.6, Sighisoara, Județul Mures
Nr. telefon: codul tarii + codul Orasului + numarul	004 0265 771280,
Nr. fax: codul tarii + codul Orasului + numarul	004 0265 771278
Situl organizatiei	http://sighisoara.org.ro

1.3. Ordonatorul de credite (secundar/tertiar)

Nu este cazul.

2. Situatia existenta si necesitatea realizarii obiectivului/proiectului de investitie

În prezent serviciul de iluminat public al municipiului Sighisoara este asigurat prin lucrari realizate de diversi contractanti la solicitarea autoritatii contractante. Lucrarile de reparatii aferente sistemului de iluminat public se realizeaza la sesizarile cetatenilor, sesizarile ordonatorului de credite sau propriile sesizari. Prin analiza documentatiilor

anterioare si prin auditarea sistemului de iluminat public din municipiul Sighisoara, au rezultat urmatoarele cantitati existente:

TOTAL STALPI :	2250	buc
TOTAL APARATE DE ILUMINAT :	2116	buc
TOTAL RETEA ELECTRICA :	70,05	km

Nr	Destinatie / Tehnologie	Tip AIL	Cant		Putere Instalata lampa / corp
					W
1	Iluminat pietonal / Vaporii sodiu la înaltă presiune	Selux / Felinar	155	buc	70
2	Iluminat pietonal / Fluorescent compact	Glob fluo	25	buc	23
3	Iluminat stradal / Vaporii sodiu la înaltă presiune	Timlux	620	buc	70
			513	buc	100
			85	buc	150
			160	buc	250
			86	buc	400
		Malaga	129	buc	100
			6	buc	250
		PVB	231	buc	150
39	buc		250		
4	Iluminat stradal / Vaporii mercur	Noris	67	buc	125
TOTAL :			2116	buc	

PUNCTE DE CONSUM

ECHIPAMENT	Nr. PA
Punct de aprindere	45
Total General	45

3. Analiza energetica de consum

In conformitate cu concluziile raportului de audit energetic datele prezentate mai jos prezinta succint:

BILANTUL ENERGETIC - SIGHISOARA - ZONE ANALIZATE

			LOT 1	LOT 2	Treceri pietoni fotovoltaic	TOTAL
Situatie existenta	Energie utila flux luminos	kWh/an	1.140.511	0	0	1.140.511
	Energie utila sistem telegestiune	kWh/an	0	0	0	0
	Pierderi energie in efect em	kWh/an	147.929	0	0	147.929
	Pierderi energie in efect Joule	kWh/an	38.653	0	0	38.653
	Energie consumata din retea	kWh/an	1.327.093	0	0	1.327.093
	Energie produsa in sistem fotovoltaic	kWh/an	0	0	0	0
Situatie ipotetic extinsa	Energie utila flux luminos	kWh/an	1.253.620	86.266	0	1.339.886
	Energie utila sistem telegestiune	kWh/an	0	0	0	0
	Pierderi energie in efect em	kWh/an	165.581	12.708	0	178.289
	Pierderi energie in efect Joule	kWh/an	42.576	2.969	0	45.545
	Energie consumata din retea	kWh/an	1.461.777	101.943	0	1.563.720
	Energie produsa in sistem fotovoltaic	kWh/an	0	0	0	0
Situatie proiectata - scenariul 2	Energie utila flux luminos	kWh/an	696.020	71.372	500	767.892
	Energie utila sistem telegestiune	kWh/an	40.366	2.610	20	42.997
	Pierderi energie in efect em	kWh/an	114.266	11.896	80	126.241
	Pierderi energie in efect Joule	kWh/an	25.520	2.576	0	28.096
	Energie consumata din retea	kWh/an	876.171	88.454	600	965.225
	Energie produsa in sistem fotovoltaic	kWh/an	0	0	600	600
Situatie proiectata - scenariul 1 - recomandat	Energie utila flux luminos	kWh/an	380.484	36.730	260	417.474
	Energie utila sistem telegestiune	kWh/an	40.366	2.610	20	42.997
	Pierderi energie in efect em	kWh/an	0	0	0	0
	Pierderi energie in efect Joule	kWh/an	12.625	1.180	0	13.806
	Energie consumata din retea	kWh/an	433.475	40.521	280	474.276
	Energie produsa in sistem fotovoltaic	kWh/an	0	0	280	280

Consum energie finala - SITUATIE IPOTETIC EXTINSA - TOTAL (kWh / an) :	1.563.720	kWh /an
Consum energie finala - SITUATIE PROIECTATA - TOTAL (kWh / an) :	473.996	kWh /an
Scaderea consumului anual de energie primara in iluminat :	1.089.724	kWh /an

Emisii CO2 - SITUATIE IPOTETIC EXTINSA - TOTAL (t CO2 / an) :	449	t CO2 /an
Emisii CO2 - SITUATIE PROIECTATA - TOTAL (t CO2 / an) :	136	t CO2 /an

Scaderea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (echiv. T CO2) :	313	t CO2 /an
Scaderea emisiilor CO2 raportat la emisiile initiale % :	69,69%	

Avand in vedere costul energiei de 0,1 € / kWh + TVA, costul la bugetul primariei scade cu **603.258 lei/an (inclusiv TVA)** in conditiile utilizarii tehnologiei LED fata de utilizarea tehnologiei sursei cu descarcari in vapori de SODIU la inalta presiune in situatia existenta ipotetic extinsa.

4. Solutia tehnica

Investitia este formata din 2453 de puncte luminoase care au in componenta:

- 5,00 km de retea electrica de iluminat public noua;
- 2453 aparate de iluminat cu surse LED;
- 149 stalpi metalici
- 3 cutii de distributie iluminat public
- 2453 module de comanda telegestiune
- 45 analizoare parametrilor retea
- 1 statie de lucru sistem telegestiune
- 10 ansambluri fotovoltaice compuse din panou fotovoltaic, aparat de iluminat, stalp metalic, acumulator

Categoria SF - EXTINDERE	Categoria DALI - MODERNIZARE
5,00 km retea electrica	2304 aparate iluminat LED
149 aparate de iluminat	2304 module de comanda telegestiune
149 stalpi metalici	45 analizoare parametrilor retea
3 cutii distributie	1 statie de lucru sistem telegestiune
149 module de comanda telegestiune	
10 ansambluri fotovoltaice compuse din panou fotovoltaic, aparat de iluminat, stalp metalic, acumulator	

Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege în urma efectuării calculelor lumentehnice pentru fiecare strada.

In anexa 2 – Situatia proiectata a sistemului de iluminat municipiul Sighisoara sunt prezentate solutiile propuse ce asigura incadrarea in clasele de iluminat conform standard SR EN 13201. Puterile maxime ale aparatelor de iluminat mentionate deasemenea in anexa 2 trebuie respectate pentru a se obtine parametrilor de eficienta energetica.

5. Principali indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii

a) indicatori maximali

Valoarea totala (INV), inclusiv TVA (lei / Euro)

Investitia – 10.386.926,44 LEI / 2.232.651,86 Euro (INV) , inclusiv TVA, la cursul euro de 1€ = 4,6520 LEI. din care:

- constructii-montaj 8.405.555,48 LEI / 1.806.869,19 Euro (C+M)

b) indicatori minimali

Indicatori de realizare (de output)	Valoarea indicatorului
Scăderea consumului anual de energie primară ¹ în iluminat public (kwh/an)	1.089.724
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	313

Indicator proiect (suplimentari în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la nivelul implementării proiectului (de output)
Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reîntregit (ml)	75.050
Surse de energie regenerabila utilizate (nr.)	10
Nivel de luminanță medie menținută minimă (cd/m ²) ¹	M3 : 1,00
	M4 : 0,75
	M5 : 0,50
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	2453
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	2453
Numărul de stâlpi instalați prin proiect	149

Capacitati (in unitati fizice si valorice)
¹ Idem 4

- 5,00 km de retea electrica de iluminat public noua;
- 2453 aparate de iluminat cu surse LED;
- 149 stalpi metalici
- 3 cutii de distributie iluminat public
- 2453 module de comanda telegestiune
- 45 analizoare parametrilor retea
- 1 statie de lucru sistem telegestiune
- 10 ansambluri fotovoltaice compuse din panou fotovoltaic, aparat de iluminat, stalp metalic, acumulator

c) Indicatori financiari

Costurile socio-economice directe si indirecte legate de faza de constructie.

Sunt reprezentate de valoarea constructiei+montaj care includ investitia de baza, lucrari de constructii aferente organizarii de santier si amenajari pentru protectia mediului si refacerea cadrului natural dupa terminarea lucrarilor.

Valoarea totala este: **8.434.472,48 lei (1.813.085,23 EURO) inclusiv TVA.**

Costurile socio-economice directe si indirecte legate de faza de operare.

Sunt reprezentate de suma cheltuielilor necesare implementarii proiectului reprezentand cheltuielile pentru avize si acorduri, studii, proiectare, consultanta si asistenta tehnica, comisioane, taxe precum si cheltuieli diverse si neprevazute.

Valoarea totala a acestora este **1.666.218,25 lei (358.172,45 EURO) cu TVA.**

Presupozitii / Ipoteze cheie avute in vedere la aprecierea costurilor si beneficiilor
Nu este cazul.

Evaluarea globala a costurilor si beneficiilor socio-economice

Pentru cele mai multe proiecte publice de investitii in infrastructura, analiza financiara nu are rezultate pozitive, deoarece pentru serviciile prestate nu se percepe taxa. Importante pentru executia lucrarii sunt beneficiile sociale si de mediu, justificand astfel finantarea proiectului.

d) durata estimata de executie:

Durata de realizare (luni)

Durata de realizare a investitiei: **36 luni**



GSOLAR LIGHTING TECHNOLOGY S.R.L.

Esalonarea investitiei (INV/C+M)

Anul 0: 3.58%, reprezentand

INV / C+M: 371.900 LEI , inclusiv TVA / 0 lei , inclusiv TVA

INV / C+M 79.944 Euro , inclusiv TVA / 0 Euro , inclusiv TVA

Anul I: 45.47%, reprezentand

INV / C+M: 4.722.886 LEI , inclusiv TVA / 3.958.530 lei , inclusiv TVA

INV / C+M: 1.015.238 Euro, inclusiv TVA/ 850.931 Euro, inclusiv TVA

Anul II: 50.95%, reprezentand

INV / C+M: 5.291.509 LEI , inclusiv TVA / 4.435.126 LEI , inclusiv TVA

INV / C+M: 1.137.470 Euro , inclusiv TVA / 953.380 Euro , inclusiv TVA

ANEXA NR. 3
la H.C.L. nr. 239/19.12.2019

ANEXA 3

DEVIZ GENERAL

conform H.G. 907/2016, privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:
Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat în Municipiul Sighetsoara
Faza de proiectare: Studiu de fezabilitate

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
1	2	3	4	5
PARTEA I-a				
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	24,000.00	4,560.00	28,560.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducere la starea inițială	32,000.00	6,080.00	38,080.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	32,000.00	6,080.00	38,080.00
Total Capitolul 1		88,000.00	16,720.00	104,720.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Alimentare energie electrică	24,000.00	4,560.00	28,560.00
Total Capitolul 2		24,000.00	4,560.00	28,560.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	110,000.00	20,900.00	130,900.00
	3.1.1. Studii de teren (topografic și geotehnic)	65,000.00	12,350.00	77,350.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.2	Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	12,500.00	0,00	12,500.00
3.3	Expertizare tehnică	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.5	Proiectare	190,000.00	36,100.00	226,100.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	60,000.00	11,400.00	71,400.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	25,500.00	4,845.00	30,345.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	84,500.00	16,055.00	100,555.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7	Consultanță	276,000.00	52,440.00	328,440.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectul de investiții	236,000.00	44,840.00	280,840.00
	3.7.1.1. Consultanța la elaborarea cererii de finanțare	100,000.00	19,000.00	119,000.00
	3.7.1.2. Managementul de proiect	136,000.00	25,840.00	161,840.00
	3.7.2. Auditul financiar	40,000.00	7,600.00	47,600.00

3.8	Asistență tehnică	115,000.00	21,850.00	136,850.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	40,000.00	7,600.00	47,600.00
	3.8.1.1. Pe perioada de execuție a lucrărilor	30,000.00	5,700.00	35,700.00
	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	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.2. Dirigențe de șantier	75,000.00	14,250.00	89,250.00
	Total Capitol 3	780,500.00	145,920.00	926,420.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru Investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	6,906,492.00	1,312,233.48	8,218,725.48
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dolări	15,300.00	2,907.00	18,207.00
4.6	Active necorporale	65,000.00	12,350.00	77,350.00
	Total Capitol 4	7,046,792.00	1,327,540.48	8,374,332.48
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	68,500.00	13,015.00	81,515.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	45,000.00	8,550.00	53,550.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	23,500.00	4,465.00	27,965.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	79,854.71	0.00	79,854.71
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	34,933.96	0.00	34,933.96
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	6,986.79	0.00	6,986.79
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	34,933.96	0.00	34,933.96
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3,000.00	0.00	3,000.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute:	698,679.20	132,749.05	831,428.25
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8,400.00	1,596.00	9,996.00
	Total Capitol 5	856,133.91	147,360.05	1,003,493.96
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	5,000.00	950.00	5,950.00
6.2	Probe tehnologice și teste	3,000.00	570.00	3,570.00
	Total Capitol 6	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL GENERAL		8,742,725.91	1,643,570.53	10,386,296.44
din care: C + M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap. 1.4 + Cap.2 + Cap.4.1 + Cap.4.2 + Cap.5.1.1)		7,063,492.00	1,342,063.48	8,405,555.48

În prețuri la data de Ianuarie 2018 / 1 EURO = 4.6520

Beneficiar
SERVICIUL TEHNIC
ING. RADU PAVEL-DUICĂ

