



ROMÂNIA
Municipiul București
Consiliul Local Sector 2



www.ps2.ro - Strada Christigiiilor nr. 11-13, Tel: +(4021) 209.60.00 Fax: +(4021) 209.62.82

*Proiect transmis și înregistrat la
Cabinet Secretar General al Sectorului 2
sub nr. 2881/ 12.06.2023*

HOTĂRÂRE

*pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru
obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri
fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2,
București”*

Consiliul Local al Sectorului 2 al Municipiului București, ales în condițiile Legii nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, cu modificările și completările ulterioare, întrunit în ședință _____, astăzi, _____;

Luând în considerare proiectul de hotărâre inițiat de Primarul Sectorului 2 al Municipiului București, pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”;

Analizând:

- Referatul de aprobare prezentat de Primarul Sectorului 2 al Municipiului București;
- Nota de fundamentare nr. 3422/09.06.2023 întocmită de Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2 al Municipiului București, serviciu public de interes local aflat sub autoritatea Consiliului Local al Sectorului 2 București, înregistrată la Primăria Sector 2 sub nr. 105304/12.06.2023;
- Raportul de specialitate nr. 110737/19.06.2023 întocmit de Direcția Investiții Publice, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Sectorului 2 al Municipiului București;
- Avizul favorabil nr. 61/19.06.2023 emis de Comisia Tehnico-Economică a Sectorului 2 al Municipiului București înființată prin Dispoziția Primarului Sectorului 2 nr. 257/ 16.02.2021, modificată prin DPS2 nr. 1130/13.06.2023;
- Avizul Comisiei de Buget-Finanțe, Investiții, Accesarea Fondurilor Europene și Credite Externe din cadrul Consiliului Local al Sectorului 2 al Municipiului București;

– Avizul Comisiei de Urbanism, Lucrări Publice și Amenajarea Teritoriului din cadrul Consiliului Local al Sectorului 2 al Municipiului București;

– Avizul Comisiei de Învățământ, Cultură, Sport, Culte, Probleme de Tineret și Relația cu Societatea Civilă din cadrul Consiliului Local al Sectorului 2 al Municipiului București;

Având în vedere reglementările cuprinse în:

– Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

– Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

– Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

– Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

– Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

– Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal bugetare, modificarea și completarea unor acte normative și prorogarea unor termene, cu modificările și completările ulterioare;

– Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;

– Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare;

– Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

– Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

– Ordinul ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 166 alin. (2) lit. k) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În urma stabilirii rezultatului votului valabil exprimat,

HOTĂRĂȘTE



Art.1. (1) Se aprobă indicatorii tehnico-economici și devizul general pentru obiectivul de investiții reprezentând *„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”*, conform Anexelor 1-3 ce cuprind un număr de 8 pagini și fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Valoarea totală a lucrărilor reprezentând *„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”* este de **219.086,91 lei fără T.V.A respectiv 260.713,42 lei T.V.A inclus**, din care C+M este de **83.885,97 lei fără T.V.A, respectiv 99.824,31 T.V.A inclus**.

Art.2. Se aprobă realizarea obiectivului de investiții *„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”*, obiectiv de investiții de interes local din Sectorul 2 al Municipiului București.

Art.3. (1) Lucrările reprezentând *„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”*, cuprinse în anexele 1-3, vor fi atribuite spre execuție cu respectarea procedurilor legale privind achizițiile publice.

(2) Devizul general se actualizează pe durata execuției investițiilor în baza cheltuielilor legal efectuate, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții.

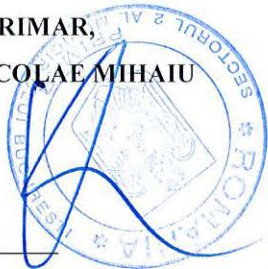
Art.4. Autoritatea Executivă a Sectorului 2 al Municipiului București și Directorul General al Direcției Generale pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2 vor asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.5. Prezenta hotărâre se publică integral în Monitorul Oficial al Municipiului București.

INIȚIATOR

PRIMAR,

RADU-NICOLAE MIHAIU



AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL AL SECTORULUI 2,
ELENA NIȚĂ

Hotărâre nr. _____

București, _____

Prezenta Hotărâre conține un număr de ... pagini, inclusiv anexe, și a fost adoptată de Consiliul Local al Sectorului 2 al Municipiului București în ședința _____ din data de _____ cu respectarea prevederilor art. 140 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Anexa 1 la H.C.L. Sector 2 nr.



CENTRALIZATOR

PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII:

***„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala
Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”***

**PRIMAR,
RADU-NICOLAE MIHAIU**



INDICATORI TEHNICO ECONOMICI LA OBIECTIVUL "ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 77"

NR. CRT.	INVESTIȚIE	ADRESĂ OBIECTIV	SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ	VALOARE (LEI) INCLUSIV TVA		VALOARE (LEI) FĂRĂ TVA		VALOARE (EURO) INCLUSIV TVA EURO=4.9390 lei	
			MP	Deviz General	C+M	Deviz General	C+M	Deviz General	C+M
1	"ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.77"	Șos. Pantelimon nr. 289	766,50	260.713,42	99.824,31	219.086,91	83.885,97	52.786,68	20.211,44

Curs BNR luna mai 2023 - 1 Euro=4,9390

DIRECTOR GENERAL,
Bogdan-Alexandru GÂRBU

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihaela NAGY-RĂDUCANU

ȘEF BIROU A.D.T.,
Ana PUTAN

Întocmit,
Inspector B.A.D.T.,
Raluca Ioana DUMITRU

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR GENERAL



**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:**

***„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala
Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”***

**PRIMAR,
RADU-NICOLAE MIHAIU**



Beneficiar: Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2
 Denunire: Elaborare studiu de fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Scoala Gimnaziala NR.77
 Adresa: Șos. Pantelimon nr.289
 Faza: SF

VIZAT
 spre neschimbare
 SECRETAR GENERAL

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA SCOALA
 GIMNAZIALA NR.77

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

În lei /euro la cursul BNR 4.939 lei/euro
 cota TVA 0.19

		Val. TOT LEI cu TVA	Val. TOT EURO cu TVA	INDICE EURO/mp cu TVA	EURO/mp fara TVA
VALOARE INVESTIȚII	din care	260713.42	52786.68	68.87	57.87
CONSTRUCTII MONTAJ		99824.31	20211.44	26.37	22.16
2.DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI	luni		4.5	investiția specifică	
3.CAPACITĂȚI	Suprafața		766.5	C+M cu TVA	
				130.23 lei/mp	

Curs InfoEuro luna mai 2023

SOCIETATEA COMERCIALA
 PROJECT 5 CONSULTING
 ENGINEERS S.R.L.
 CUI 37250588



**DEVIZELE GENERALE AFERENTE
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:**

***„Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala
Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”***

**PRIMAR,
RADU-NICOLAE MIHAIU**



Beneficiar: Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2

Denunire: Elaborare studiu de fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Scoala Gimnaziala NR.77

Adresa: Șos. Pantelimon nr.289

Faza: SF

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR GENERAL

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA SCOALA
GIMNAZIALA NR.77

DEVIZ GENERAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾ (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3.00	4.00	5.00
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	2,299.50	436.91	2,736.41
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	2,299.50	436.91	2,736.41
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	6,898.50	1,310.72	8,209.22
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	383.25	72.82	456.07
3.5	Proiectare	16,028.18	3,045.35	19,073.53
	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	10,731.00	2,038.89	12,769.89
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00

	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	5,297.18	1,006.46	6,303.64
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	176.57	33.55	210.12
3.7	Consultanță	3,619.74	687.75	4,307.49
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	1,854.01	352.26	2,206.27
	3.7.2. Auditul financiar	1,765.73	335.49	2,101.21
3.8	Asistență tehnică	3,531.45	670.98	4,202.43
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	882.86	167.74	1,050.61
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	706.29	134.20	840.49
	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	176.57	33.55	210.12
	3.8.2. Dirigenție de șantier	2,648.59	503.23	3,151.82
Total capitol 3		32,937.19	6,258.07	39,195.25
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	70,552.66	13,405.01	83,957.67
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12,450.45	2,365.59	14,816.04
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	93,569.45	17,778.20	111,347.65
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		176,572.56	33,548.79	210,121.35
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	882.86	167.74	1,050.61
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	882.86	167.74	1,050.61
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
	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	0.00	0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00

	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4,194.30	796.92	4,991.22
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2,000.00	380.00	2,380.00
Total capitol 5		7,077.16	1,344.66	8,421.82
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	1,000.00	190.00	1,190.00
6.2	Probe tehnologice și teste	1,500.00	285.00	1,785.00
Total capitol 6		2,500.00	475.00	2,975.00
TOTAL GENERAL		219,086.91	41,626.51	260,713.42
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		83,885.97	15,938.33	99,824.31

SOCIETATEA COMERCIALĂ
PROJECT 5 CONSULTING
ENGINEERS S.R.L.
C.U.V. 317250388



ROMÂNIA
Sectorul 2 al Municipiului București
Primăria Sector 2



www.ps2.ro - Strada Chiristigilor nr. 11-13, Tel: +(4021) 209.60.00 Fax: +(4021) 209.62.82

Cabinet Primar Sector 2

REFERAT DE APROBARE

Școala Gimnazială nr. 77 este situată în București, sector 2, Șos. Pantelimon nr. 289. Obiectivul de investiții propus se încadrează în politicile și strategiile la nivel european și național cu privire la implementarea de noi capacități de producție a energiei din surse regenerabile și care să nu afecteze mediul. Construcțiile aflate pe teren, se încadrează în categoria construcțiilor cu caracter civil, în care se desfășoară activități de învățământ.

În spiritul dezvoltării durabile, prezenta achiziție contribuie la realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare, implicit la dezvoltarea orașului și atingerea unor obiective emblematice la nivel național, european și mondial, cu privire la ponderea energiei regenerabile, utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate, neutralitatea climatică, referitor la asigurarea unui echilibru între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră, astfel încât să fie combătute schimbările climatice.

Intervenția vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, ținutele stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum și cele stabilite în cadrul FM, prin creșterea ponderii de producție a acesteia din energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă sau biogaz.

Prin realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare pentru autoconsum aferente Școlii Gimnaziale nr. 77, aflate în administrarea D.G.A.P.I., se asigură unității de învățământ o stare normală de exploatare care să asigure siguranța, confortul și condițiile necesare desfășurării activității educaționale, independent de sistemul centralizat, fapt ce conduce la decongestionarea Sistemului Energetic Național.

În baza avizului favorabil al Comisiei Tehnico-Economice a Sectorului 2 și în baza documentelor de fundamentare elaborate la nivelul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, respectiv Direcția Investiții Publice și de Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2, serviciu public de interes local aflat sub autoritatea Consiliului Local al Sectorului 2 al Municipiului București, aferente **proiectului de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”**, consider oportun promovarea proiectului de hotărâre mai sus-menționat.

Față de cele mai sus-menționate,

PROPUN

Consiliului Local al Sectorului 2 spre analiză și aprobare proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, sector 2, București”.

PRIMAR,

RADU-NICOLAE MIHAIU

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'R' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.



ROMÂNIA
Municipiul București
Consiliul Local Sector 2
DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI
IMOBILIAR



Str. Luigi Galvani nr. 20, Sectorul 2, București, Tel. 021.212.15.44 Fax 021.212.11.39, Email: office@dgapi.ro

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

**“Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la
Școala Gimnazială nr. 77”**

Nivelul de educație este factor-cheie al dezvoltării naționale, deoarece determină în mare măsură activitatea economică și productivitatea, precum și mobilitatea forței de muncă, creând premisele, pe termen lung, pentru existența unui nivel mai ridicat de trai și de calitate a vieții. Având în vedere tendințele demografice negative, profilul educațional al populației este o condiție esențială pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii.

Acest deziderat nu se poate realiza, însă, fără o infrastructură adecvată/corespunzătoare ciclurilor educaționale. Infrastructura educațională este esențială pentru educația timpurie a copiilor, pentru construirea de abilități sociale și a capacității de integrare socială.

În spiritul dezvoltării durabile, prezenta achiziție contribuie la realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare, implicit la dezvoltarea orașului și atingerea unor obiective emblematică la nivel național, european și mondial, cu privire la ponderea energiei regenerabile, utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate, neutralitatea climatică, referitor la asigurarea unui echilibru între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră, astfel încât să fie combătute schimbările climatice.

Intervenția vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, țintele stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum și cele stabilite în cadrul FM, prin creșterea ponderii de producție a acestora din energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă sau biogaz.

Prin realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare pentru autoconsum aferente **Școlii Gimnaziale nr. 77**, aflate în administrarea D.G.A.P.I., se asigură unității de învățământ o stare normală de exploatare care să asigure siguranța, confortul și condițiile necesare desfășurării activității educaționale, independent de sistemul centralizat, fapt ce conduce la decongestionarea Sistemului Energetic Național.

Școala Gimnazială nr. 77 este situată în București, sector 2, Șos. Pantelimon nr. 289. Obiectivul de investiții propus se încadrează în politicile și strategiile la nivel european și național cu privire la implementarea de noi capacități de producție a energiei din surse regenerabile și care să nu afecteze mediul. Construcțiile aflate pe teren, se încadrează în categoria construcțiilor cu caracter civil, în care se desfășoară activități de învățământ.

Puterea aprobată pentru consum este de **63,043 kVA / 58 kW**, conform Certificatului de Racordare cu număr **RO001E108429903/2** din data de 26.05.2021. Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0,4 kV**, la PTS 2573, iar punctul de măsurare BMPT (Bloc Măsură și Protecție Trifazat) prin contor trifazat de energie electrică cu serie contor **UGEUEDN18010008317**.

Prezenta investiție urmărește obținerea fondurilor de finanțare din fondurile alocate României prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere a energiei electrice din surse regenerabile în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul PNIESC.

În felul acesta se urmărește obținerea fondurilor de finanțare prin **Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei – „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum”**.

Obiectivul vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, țintele stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum și cele stabilite în cadrul FM, prin creșterea ponderii de producție a acesteia din energie solară.

Obiectivul principal al investiției propuse este reprezentat de instalarea unui sistem electric fotovoltaic pe acoperișul **unității de învățământ**. Prin acest proiect se urmărește implementarea soluțiilor pentru reducerea cheltuielilor administrative pe partea de alimentare cu energie electrică prin instalarea sistemului fotovoltaic consumului de energie pentru utilitățile obiectivului alimentate cu energie electrică. Această reducere de consum înseamnă implicit și reducerea emisiilor de CO₂.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Reducerea cheltuielilor administrative pe partea de alimentare cu energie electrică;
- Reducerea dependenței de resurse de energie primară importate, fosile și diversificarea surselor de energie la nivel național și regional;
- Generarea de beneficii de mediu prin reducerea corespunzătoare a poluării – reducerea emisiilor cu efecte de seră și astfel, combaterea schimbărilor climatice;
- Utilizarea tehnologiilor regenerabile de ultimă generație, cu impact redus asupra mediului, cu implementarea unui nou sistem de gestionare a energiei;
- Durata de viață a proiectului poate fi ușor extinsă, dincolo de durata sa de 20 de ani, cu operațiuni sigure;
- Mutarea intervalului de timp al livrării în rețea de electricitate la vârfurile de consum solicitate;
- Oferă rezultate orare pentru rețeaua națională, cu un grad ridicat de predictibilitate;
- Participarea la diferitele servicii de stabilizare a rețelei pentru transport și distribuție (reglare frecvență, voltaj sau rezervă putere).

Având în vedere cele menționate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, respectiv:

1. O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului
2. Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu completările ulterioare;
3. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările ulterioare;
4. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu completările ulterioare;
5. Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
6. HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, modificată prin HG nr. 343/2017;
7. HG nr. 925/1995 pentru aprobarea regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
8. HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentației lor tehnico – economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice;
9. Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991.
10. P 100 – 1 / 2013 Cod de proiectare seismică pentru clădiri – Partea a I-a – Prevederi de proiectare pentru clădiri
11. P 100 – 3 / 2019 Cod de proiectare seismică – Partea a III-a – Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente.
12. C 254/2022 îndrumător privind cazuri particulare de expertizare tehnică a clădirilor pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate”
13. SR EN 1990:2004/NA:2006 Eurocod: Bazele proiectării structurilor. Anexa națională interpretat împreună cu CR 0 / 2012 Bazele proiectării structurilor în construcții - Clasificarea și gruparea acțiunilor.
14. SR EN 1991-1-1:2004/NA:2006 Eurocod 1: Acțiuni asupra construcțiilor. Greutăți specifice, greutăți proprii, încărcări din exploatare pentru construcții. Anexa națională.
15. SR EN 1991-1-3:2005/NA:2006 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Încărcări date de zăpadă. Anexa națională interpretat CR 1–1–3/2012 Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.

16. SR EN 1991-1-4:2006/NB:2007 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Încărcări date de vânt. Anexa națională interpretat CR 1-1-4 / 2012 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor.
17. P 130 / 1999 Normativ pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor.
18. HG. nr. 766 / 1997 Reglementări privitoare la asigurarea calității construcțiilor și urmărirea comportării în exploatare a acestora împreună cu completările și modificările din H.G. nr. 675 / 03.07.2002
19. OG. nr. 20 / 1994 Măsuri pt. Reducerea riscului seismic al construcțiilor existente
20. Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C56-2002, cu modificările și completările ulterioare;
21. Legislație specifică în domeniul construcțiilor și instalațiilor aferente,
22. Legislație comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului și eficienței energetice

Propunem spre aprobare indicatorii tehnico economici și devizul general pentru investiția: “ **Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77**”, așa cum sunt prezentați în Anexa 1 la prezenta Notă de fundamentare.

DIRECTOR GENERAL,
Bogdan Alexandru GÂRBU

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihaela NAGY-RĂDUCANU

ȘEF BIROU A.D.T.,
Ana PUTAN

Întocmit,
Inspector BADT,
Raluca Ioana DUMITRU

Anexa 1 la Nota de fundamentare nr

INDICATORI TEHNICO ECONOMICI LA OBIECTIVUL "ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 77"

NR. CRT.	INVESTIȚIE	ADRESĂ OBIECTIV	SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ	VALOARE (LEI) INCLUSIV TVA		VALOARE (LEI) FĂRĂ TVA		VALOARE (EURO) INCLUSIV TVA EURO=4.9390 lei	
			MP	Deviz General	C+M	Deviz General	C+M	Deviz General	C+M
1	"ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.77"	Șos. Pantelimon nr. 289	766,50	260.713,42	99.824,31	219.086,91	83.885,97	52.786,68	20.211,44

Curs BNR luna mai 2023 - 1 Euro=4,9390

DIRECTOR GENERAL,
Bogdan-Alexandru GÂRBU



DIRECTOR EXECUTIV,
Mihaela NAGY-RĂDUCANU



ȘEF BIROU A.D.T.,
Ana PUTAN



Întocmit,
Inspector B.A.D.T.,
Raluca Ioana DUMITRU





ROMÂNIA
Sectorul 2 al Municipiului București
Primăria Sector 2



www.ps2.ro - Strada Chiristigilor nr. 11-13, Tel: +(4021) 209.60.00 Fax: +(4021) 209.62.82

Direcția Generală Programe de Dezvoltare Urbană și Fonduri Europene
Direcția Investiții Publice
Biroul Documentații Tehnice
Nr. *110437/19.06.2023*

Aprobat,
PRIMAR

RADU-NICOLAE MIHAIU

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, Șos. Pantelimon nr. 289, Sector 2, București”

Prin documentațiile înaintate de către Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2 se solicită aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Elaborare Studiu de Fezabilitate amplasare panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, Șos. Pantelimon nr. 289, Sector 2, București”.

În anexele prezentate la Proiectul de hotărâre se regăsesc indicatorii tehnico-economici și devizul general cu valoarea totală a investiției de **260.713,42 lei** (inclusiv TVA).

Având în vedere cele de mai sus prezentate precum și prevederile:

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- *art.44 din Legea nr. 273/2006* privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, (1) “Documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă



ROMÂNIA
Sectorul 2 al Municipiului București
Primăria Sector 2



www.ps2.ro - Strada Chiristigilor nr. 11-13, Tel: +(4021) 209.60.00 Fax: +(4021) 209.62.82

de către autoritățile deliberative"... (4) "Ordonatorii principali de credite, pe proprie răspundere, actualizează și aprobă valoarea fiecărui obiectiv de investiții nou sau în continuare, indiferent de sursele de finanțare ori de competența de aprobare a acestora, în funcție de evoluția indicilor de prețuri";

-art.129, alin. 4, lit."d" din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, care conferă consiliilor locale exercitarea atribuțiilor privind aprobarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrări de investiții de interes local în condițiile legii,

ținând cont de faptul că proiectantul este direct răspunzător pentru estimările financiare cuprinse în devizul general, pentru cantitățile care au stat la baza estimărilor, pentru analiza privind situația reală din teren și pentru conținutul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții conform prevederilor HG 907/2016 cu modificările și completările ulterioare și luând în considerare avizul favorabil al Comisiei Tehnico-Economice cu nr. 61/19.06.2023, precum și faptul că instituția responsabilă cu implementarea investiției este Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2, propunem spre aprobare Consiliului Local Sector 2 prezentul proiect de hotărâre.

DIRECTOR GENERAL DGPDUFE
Cosima Cristea

Șef Biroul Documentații Tehnice
Anda Stana-Drugău

Întocmit
Doina Andrei

SECTORUL 2 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
COMISIA TEHNICO-ECONOMICĂSE APROBĂ
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE
PRESEDINTE,
RADU NICOLAE MIHAIUNr. 611 ^{AVIZ} 19.06.2023

Temeiul legal: DPS2 nr. 257 / 16.02.2021, modificată prin DPS2 nr. 1130/ 13.06.2023.

COMISIA TEHNICO-ECONOMICĂ
AVIZEAZA FAVORABIL / ~~NEFAVORABIL~~Denumirea obiectivului de investiții: Elaborare Studiu de Fezabilitate panouri fotovoltaice la Școala Gimnazială nr. 77, șos. Pantelimon nr. 289, Sector 2, București.Faza: SFOrdonator de credite beneficiar: DGAPI S2Valoarea totală a investiției: 260.713,42 lei cu TVA, din care C+M: 99.824,31 lei cu TVA.Observații la documentația avizată:

Locțiitor Președinte C.T.E. Alina Alisa Bratu

Membri

1. Eugen Lozincă
2. Adrian Burlacu
3. Irina Sevcuic
4. Yenda Daniel
5. Marta Pavel
6. Șerbănoiu Ala
7. Vizireanu Georgeta
8. Buta Alexandru
9. Cristina Preda
10. Dumitru Raluca
11. Ana Lixandru
12. Tudor Alexandru
13. Moroșanu Florica
14. Raluca Tăutu
15. Horia Petran
16. Bogdan Ivanovici
17. Cristian Didiță

Secretar CTE
Săndulescu Nicoleta