

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului
„Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”**

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea **documentației și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”** - proiect din inițiativa primarului;

Analizând Referatul nr. 123934 din 4.03.2019 al Serviciului Strategie și dezvoltare locală, management proiecte, prin care se propune aprobarea **documentației și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”**;

Având în vedere art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, art. 5, alin. 4, art. 7 alin. 4 din 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 avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispozițiilor art. 36, 39 alin. 1 și 45 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă documentația și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”, în vederea finanțării acestuia în cadrul “Programului pentru energie în România”, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Generală comunicare, dezvoltare locală și management proiecte, Direcția Tehnică și Direcția economică.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:
Secretarul municipiului,
Jr. Aurora Roșca



Indicatori tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate ai obiectivului de investiții

„Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice” în vederea participării la selecția pentru programul de finanțare *Mecanisme financiare SEE și Norvegia, 2014-2021 Apel de proiecte - Apel 3: “Capacitate crescută pentru furnizarea energiei regenerabile”*

Denumirea obiectivului: „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”

Faza de proiectare: S.F.

Titularul lucrării: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA;

Beneficiarul lucrării: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA;

Proiectant de specialitate: SC. INTelterm Consulting SRL.

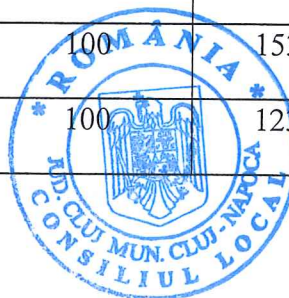
Amplasament: MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA, JUD. CLUJ

Obiective studiate

- *Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu Cluj-Napoca*
- *Colegiul Național Pedagogic Gh Lazăr Cluj-Napoca*
- *Liceul Tehnologic Alexandru Borza Cluj-Napoca*
- *Liceul cu program sportiv Cluj-Napoca*
- *Baza sportivă cart. Gheorgheni Cluj-Napoca*
- *Hala agroalimentară IRA-Mărăști*
- *Hala agroalimentară Grigorescu*

Unități fizice, caracteristici energetice și de protecția mediului

Nr. crt.	Obiectiv	Consum energie electrică actual	Nr. propus panouri PV	Productie estimată	Economie estimată en.el.
		kWh/an	Buc.	kWh/an	%
1	Liceul Tehnologic Alexandru Borza Cluj-Napoca	74167	60	10525	14.2%
2	Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu Cluj-Napoca	110964	100	13300	12.0%
3	Colegiul Național Pedagogic Gh Lazăr	132665	100	15357	11.6%
4	Liceul cu program sportiv Cluj-Napoca	58700	100	12352	21.0%



5	Hala agroalimentară Grigorescu	85466	60	9805	11.5%
6	Hala agroalimentară IRA	49290	60	9762	19.8%
7	Baza sportiva Gheorgheni	255973	160	31319	12.2%

Nr. crt.	Obiectiv	Consum actual energie primară	Emisii actuale CO2	Economie de energie primară	
		kWh/an	t CO2/an	kWh/an	%
1	Liceul Tehnologic Alexandru Borza Cluj-Napoca	194318	58	27576	14.2%
2	Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu Cluj-Napoca	290726	87	34846	12.0%
3	Colegiul Național Pedagogic Gh Lazăr	347582	104	40235	11.6%
4	Liceul cu program sportiv Cluj-Napoca	153794	46	32362	21.0%
5	Hala agroalimentară Grigorescu	223921	67	25689	11.5%
6	Hala agroalimentară IRA	129140	39	25576	19.8%
7	Baza sportivă Gheorgheni	670649	201	82056	12.2%

Condiții de amplasament

Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu Cluj-Napoca

Acoperiș terasă clădire Cămin Internat, montaj pe structură metalică ancorată în structură de BA a planșeului existent cu refacerea locala a hidroizolației. Orientare sud

Colegiul Tehnic Alexandru Borza Cluj-Napoca

Acoperiș terasă clădire Cămin Internat, montaj pe structură metalică ancorată în structură de BA a planșeului existent cu refacerea locala a hidroizolației. Orientare sud

Colegiul Național Pedagogic Gh Lazăr Cluj-Napoca

Acoperiș terasă clădire Cantina, montaj pe structură metalică ancorată în structură de BA a planșeului existent cu refacerea locală a hidroizolației. Orientare sud

Liceul cu program sportiv Cluj-Napoca

Acoperiș terasă clădire Corp scoala, montaj pe structură metalică ancorată în structură de BA a planșeului existent cu refacerea locală a hidroizolației. Orientare sud

Baza sportiva cart. Gheorgheni Cluj-Napoca

Acoperiș șarpantă, montaj pe structură metalică sprijinită pe sistemul de grinzi metalice existent. Orientare sud -est

Hala agroalimentară IRA-Mărăști

Acoperiș șarpantă, montaj pe structură metalică sprijinită pe sistemul de grinzi metalice existent după o prealabilă ranfonsare a acestora. Orientare est

Hala agroalimentară Grigorescu

Acoperiș șarpantă, montaj pe structură metalică sprijinită pe sistemul de grinzi metalice existent după o prealabilă ranfonsare a acestora. Orientare sud-est

Soluția de racordare la consumatori

Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu Cluj-Napoca

Racordare în post de transformare existent după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică. Utilizare rețea de distribuție existentă

Colegiul Tehnic Alexandru Borza Cluj-Napoca



Realizare cutie proprie de distribuție și realizare rețea de distribuție independentă cu racordare în tabloul electric de la consumatori după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Colegiul Național Pedagogic Gh Lazăr Cluj-Napoca

Realizare cutie proprie de distribuție și realizare rețea de distribuție independentă cu racordare în tabloul electric de la consumatori după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Liceul cu program sportiv Cluj-Napoca

Realizare cutie proprie de distribuție și realizare rețea de distribuție independentă cu racordare în tabloul electric de la consumatori după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Baza sportivă cart. Gheorgheni Cluj-Napoca

Racordare în punctul de alimentare existent după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Hala agroalimentară IRA-Mărăști

Racordare în punctul de alimentare existent după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Hala agroalimentară Grigorescu

Racordare în punctul de alimentare existent după punctul de contorizare energie electrică preluată din rețeaua publică.

Indicatorii economici:

VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI: 5.168.324,08 LEI + T.V.A.

Din care: C+M 2.235.184,55 LEI + T.V.A.

Respectiv,

1.098.778,43 EURO + T.V.A.

Din care: C+M 475.197,11 EURO + T.V.A.

Finanțarea investiției: buget local și alte surse.

