

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL



PROIECT DE HOTĂRÂRE

modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Renovare energetică a clădirilor publice – Colegiul Național Mihai Eminescu” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Renovare energetică a clădirilor publice – Colegiul Național Mihai Eminescu” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice,

analizând raportul de specialitate comun al Serviciului Management Proiecte, Serviciului Investiții și Direcției Economice, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

având în vedere prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 *privind finanțele publice locale*, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile art. 7 alin. (6) din Hotărârea Guvernului 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,

în conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. 7 lit. a) și k) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 139 alin. (2) lit. e), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnică – faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție a investiției ce urmează a se realiza prin proiectul „**Renovare energetică a clădirilor publice - Colegiul National Mihai Eminescu**”.

Art. 2. Anexa Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 se modifică și se înlocuiește cu anexa la prezenta hotărâre..

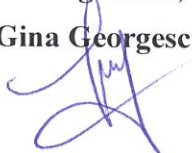
Art. 3 Celelalte articole ale HCL 42 din 26 ianuarie 2023 rămân neschimbate.

Art. 4 Primarul Municipiului Botoșani, prin Serviciul Management Proiecte și Serviciul Investiții, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Inițiator,
Primar,
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Oana-Gina Georgescu**



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Anexa la HCL nr. din

Denumirea obiectivului de investiții:

”Renovare energetică a clădirilor publice - Colegiul National Mihai Eminescu”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

- A. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	27.788.129,10	5.222.291,11	33.010.420,21
2	Din care C+M	24.385.696,88	4.633.282,40	29.018.979,28

- Indicatori maximali, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	21.668.567,58	4.071.821,82	25.740.389,40
2	Din care C+M	18.525.695,38	3.519.882,11	22.045.577,49

- B. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tinte obiectivului de investitii – si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare.

BILANT TERITORIAL PROPUS:	
DENUMIRE :	SUPRAFATA(MP)
SUPRAFATA TEREN (ST)	10.465-acte
	11.169-masurata
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C1 LICEU	1655.72
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C3 CANTINA	493.46
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C4 INTERNAT	608.69
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C5 LABORATOR	654.50
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA	3412.37
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C1 LICEU	4967.16
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C3 CANTINA	632.99
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C4 INTERNAT	1826.07
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C5 LABORATOR	2618.00
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA	10044.22
P.O.T. PROPUS (CU ST DIN MASURATORI)	30.55%

C.U.T. PROPUȘ (CU ȘT DIN MASURATORI	0.89
--	-------------

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU - SITUATIE PROPUSA		
--	--	--

NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
	SUPRAFATA UTILA PARTER	1344.82
ETAJ 1		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 1	1359.11
ETAJ 2		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 2	1354.45

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUȘ OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU		
--	--	--

LUNGIME MAXIMA	80.20 M
LATIME MAXIMA	49.05 M
INALTIME TOTALA	13.80M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	4058.38 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	1655.72 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	4967.16 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA- SITUATIE PROPUSA		
---	--	--

NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
SUBSOL		
	SUPRAFATA UTILA SUBSOL	100.07
PARTER		
	SUPRAFATA UTILA PARTER	422.71

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUȘ OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA		
--	--	--

LUNGIME MAXIMA	25.70 M
LATIME MAXIMA	21.25 M
INALTIME TOTALA	4.60 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	522.78 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	493.46 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	632.99 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 3: C4 INTERNAT - SITUATIE PROPUSA		
--	--	--

NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
	SUPRAFATA UTILA PARTER	496.91
ETAJ 1		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 1	498.19
ETAJ 2		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 2	495.45

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUȘ OBIECTUL 3 C4 INTERNAT		
---	--	--

LUNGIME MAXIMA	42.70M
LATIME MAXIMA	15.80 M
INALTIME TOTALA	14.25 M

SUPRAFATA UTILA TOTALA	1490.55 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	608.69 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	1826.07 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE - SITUATIE PROPUSA		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
	SUPRAFATA UTILA PARTER	536.71
ETAJ 1		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 1	524.94
ETAJ 2		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 2	521.33
ETAJ 3		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 3	521.33

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE	
LUNGIME MAXIMA	42.97M
LATIME MAXIMA	15.80 M
INALTIME TOTALA	17.15 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	1804.31 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	654.50 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	2618.00 MP

C. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliti in functie de specificul si tinta fiecarui obiectiv de investitii

Investitia totala de capital in aceasta varianta este de **33.010.420,21 lei cu TVA inclus; 27.788.129,10 lei fara TVA**

Indicatori financiari :

Cost raportat la numarul de beneficiari (lei cu TVA) – **20.905,9026 lei/beneficiar**

Indicator socio-economic :

OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU

Numar de utilizatori	850
Suprafata utila a constructiei (mp)	4058.38 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA-

Numar de utilizatori	130
Suprafata utila a constructiei (mp)	522.78 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 3: C4 INTERNAT

Numar de utilizatori	138
Suprafata utila a constructiei (mp)	1490.55 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE

Numar de utilizatori	461
Suprafata utila a constructiei (mp)	1804.31 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Indicatori de impact. Indicatorul de eficacitate a impactului, reprezentat prin impactul prevazut raportat asupra impactului efectiv realizat prin implementarea investiției, este estimat ca fiind maxim (100%) și pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICACITATE

Obiectiv general al investitiei	Impactul prevazut	Impactul efectiv	Inficator de eficacitate Impact efectiv/impact prevazut
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	1	1	100 %

Indicatorul de eficiența a impactului, reprezentat prin impactul investiției raportat asupra cheltuielilor realizate prin implementarea investiției, este estimat ca fiind pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICIENTA

Obiectiv general al investitiei	Inficator de eficienta Impact / cheltuieli
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	pozitiv

Indicatori de rezultat/de operare. Indicatorii de rezultat se refera la avantajele imediate ale programului asupra destinatarilor direcți. Un avantaj este considerat „imediat”, daca destinatarul sau este în contact direct cu programul. Rezultatele pot fi însa constatate în totalitate la momentul finalizarii tuturor acțiunilor. Indicatorii de rezultat informeaza, în principal, despre schimbarile care au intervenit pentru destinatarii direcți. Pentru cuantificarea rezultatelor se vor utiliza masuratorile directe

(exemplu: numarul de utilizatori) sau chestionare adresate destinatarilor direcți pentru declararea avantajelor obtinute (gradul de satisfacție în urma utilizarii).

Indicatorii de rezultat vor fi cuantificați la darea în folosința a obiectivului de investiții și vor fi comparați cu situația existentă.

Indicatorii apelului de proiecte

OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU

Rezultate	U.M.	Valoare la inceputul proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m2 an	129,11	64,34
Consumul de energie primara	(kWh/m2 an	330,28	164,74
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m2 an	330,28	135,65
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m2 an	0	29,09

Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	89,37	35,88
---	---	-------	-------

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **50,17%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **49,96%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **29,09 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **4763,94 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **59,85%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehiculele electrice (număr): **2 stații de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 850 persoane**

Intervenția asupra Copului „A” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA

Rezultate	U.M.	Valoare la începutul proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	136,18	56,65
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	453,09	289,54
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	453,09	185,04
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	104,49
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	116,10	49,81

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **58,40%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **36,10%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **104,49 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **621,69 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **57,09%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehiculele electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 130 persoane**

Intervenția asupra Copului „Cantină” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 3: C4 INTERNAT

Rezultate	U.M.	Valoare la începutul proiectului	Valoare la finalul
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	74,51	36,24
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	218,69	143,03
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	218,69	100,43
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	42,60
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	54,42	24,39

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **51,37%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **34,60%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **42,60 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **1808,22 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **55,18%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 138 persoane**

Intervenția asupra Copului „Cămin Internat” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE

Rezultate	U.M.	Valoare la începutul proiectului	Valoare la finalul
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	87,10	41,60
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	264,93	133,44
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	264,93	110,50
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	22,94

Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	72,88	30,02
---	--	-------	-------

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **52,25%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **49,63%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **22,94 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **2526,07 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **58,82%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehiculele electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 461 persoane**

Intervenția asupra Copului „B” Laboratoare îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

- *Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea fiecărei clădiri (cu excepția clădirilor clasate sau în curs de clasare ca monumente și a clădirilor cu valoare arhitecturală deosebită stabilite prin documentațiile de urbanism, clădirilor din zone construite protejate aprobate conform legii)*
- *Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO₂, situată în intervalul 30% - 60% pentru proiectele de renovare energetică moderată, respectiv peste 60% pentru proiectele de renovare energetică profundată, în comparație cu starea de pre-renovare*
- *Prin proiect se propune instalarea a cinci stații de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație.*

D. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Proiectul se va implementa în **20 luni**, conform graficelor de mai jos din care execuția în **12 luni**.

Inițiator,

Primar,

Cosmin Ionuț Andrei

Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

Oana-Gina Georgescu



Nr. INT 4708/ 19.06.2023

**APROBAT,
PRIMAR**

Cosmin Ionuț Andrei

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere proiectul de hotărâre modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”Renovare energetică a clădirilor publice – Colegiul Național Mihai Eminescu” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice și raportul de specialitate nr. INT 4705/ 19.06.2023 întocmit de Serviciul Management Proiecte, Serviciul Investiții și Direcția Economică vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbatere și aprobare în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani, a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Kohut Mihaela	Manager proiect	UIP C5-B2.1.A-107	
Strugariu Elena	Responsabil tehnic	UIP C5-B2.1.A-107	



Nr. INT 4705 / 19.06.2023

APROBAT,
PRIMAR

Cosmin Ionut Andrei

RAPORT DE SPECIALITATE

modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

”Renovare energetică a clădirilor publice – Colegiul Național Mihai Eminescu”
finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice

În cadrul obiectivul de investiții ”Renovare energetică a clădirilor publice - Colegiul Național Mihai Eminescu”, finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Municipiul Botoșani propune următoarele:

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

A. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	27.788.129,10	5.222.291,11	33.010.420,21
2	Din care C+M	24.385.696,88	4.633.282,40	29.018.979,28

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	21.668.567,58	4.071.821,82	25.740.389,40
2	Din care C+M	18.525.695,38	3.519.882,11	22.045.577,49



- B. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tintei obiectivului de investitii – si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare.

BILANT TERITORIAL PROPUS:	
DENUMIRE :	SUPRAFATA(MP)
SUPRAFATA TEREN (ST)	10.465-acte
	11.169-masurata
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C1 LICEU	1655.72
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C3 CANTINA	493.46
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C4 INTERNAT	608.69
SUPRAFATA CONSTRUITA CORP C5 LABORATOR	654.50
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA	3412.37
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C1 LICEU	4967.16
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C3 CANTINA	632.99
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C4 INTERNAT	1826.07
SUPRAFATA DESFASURATA CORP C5 LABORATOR	2618.00
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA	10044.22
P.O.T. PROPUS (CU ST DIN MASURATORI)	30.55%
C.U.T. PROPUS (CU ST DIN MASURATORI)	0.89

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU - SITUATIE PROPUSA		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
	SUPRAFATA UTILA PARTER	1344.82
ETAJ 1		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 1	1359.11
ETAJ 2		
	SUPRAFATA UTILA ETAJ 2	1354.45

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU	
LUNGIME MAXIMA	80.20 M
LATIME MAXIMA	49.05 M
INALTIME TOTALA	13.80M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	4058.38 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	1655.72 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	4967.16 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA- SITUATIE PROPUSA		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)



SUBSOL	
SUPRAFATA UTILA SUBSOL	100.07
PARTER	
SUPRAFATA UTILA PARTER	422.71

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA	
LUNGIME MAXIMA	25.70 M
LATIME MAXIMA	21.25 M
INALTIME TOTALA	4.60 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	522.78 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	493.46 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	632.99 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 3: C4 INTERNAT - SITUATIE PROPUSA		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
SUPRAFATA UTILA PARTER		496.91
ETAJ 1		
SUPRAFATA UTILA ETAJ 1		498.19
ETAJ 2		
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2		495.45

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE OBIECTUL 3 C4 INTERNAT	
LUNGIME MAXIMA	42.70M
LATIME MAXIMA	15.80 M
INALTIME TOTALA	14.25 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	1490.55 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	608.69 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	1826.07 MP

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE - OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE - SITUATIE PROPUSA		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
PARTER		
SUPRAFATA UTILA PARTER		536.71
ETAJ 1		



SUPRAFATA UTILA ETAJ 1	524.94
ETAJ 2	
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2	521.33
ETAJ 3	
SUPRAFATA UTILA ETAJ 3	521.33

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE	
LUNGIME MAXIMA	42.97M
LATIME MAXIMA	15.80 M
INALTIME TOTALA	17.15 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	1804.31 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	654.50 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	2618.00 MP

C. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliti in functie de specificul si tinta fiecarui obiectiv de investitii

Investiția totala de capital în aceasta varianta este de **33.010.420,21 lei cu TVA inclus; 27.788.129,10 lei fara TVA**

Indicatori financiari :

Cost raportat la numarul de beneficiari (lei cu TVA) – **20.905,9026 lei/beneficiar**

Indicator socio-economic :

OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU

Numar de utilizatori	850
Suprafata utila a constructiei (mp)	4058.38 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA-

Numar de utilizatori	130
Suprafata utila a constructiei (mp)	522.78 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 3: C4 INTERNAT

Numar de utilizatori	138
Suprafata utila a constructiei (mp)	1490.55 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE



Numar de utilizatori	461
Suprafata utila a constructiei (mp)	1804.31 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Indicatori de impact. Indicatorul de eficacitate a impactului, reprezentat prin impactul prevazut raportat asupra impactului efectiv realizat prin implementarea investiției, este estimat ca fiind maxim (100%) și pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICACITATE

Obiectiv general al investitiei	Impactul prevazut	Impactul efectiv	Indicador de eficacitate Impact efectiv/impact prevazut
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	1	1	100 %

Indicatorul de eficiența a impactului, reprezentat prin impactul investiției raportat asupra cheltuielilor realizate prin implementarea investiției, este estimat ca fiind pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICIENȚA

Obiectiv general al investitiei	Indicador de eficienta Impact / cheltuieli
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	pozitiv

Indicatori de rezultat/de operare. Indicatorii de rezultat se refera la avantajele imediate ale programului asupra destinatarilor direcți. Un avantaj este considerat „imediat”, daca destinatarul sau este în contact direct cu programul. Rezultatele pot fi însă constatate în totalitate la momentul finalizării tuturor acțiunilor. Indicatorii de rezultat informeaza, în principal, despre schimbarile care au intervenit pentru destinatarii direcți. Pentru cuantificarea rezultatelor se vor utiliza masuratorile directe (exemplu: numarul de utilizatori) sau chestionare adresate destinatarilor direcți pentru declararea avantajelor obtinute (gradul de satisfacție în urma utilizării).

Indicatorii de rezultat vor fi cuantificați la darea în folosința a obiectivului de investiții și vor fi comparați cu situația existentă.

Indicatorii apelului de proiecte

OBIECTUL 1: CORP C1 LICEU

Rezultate	U.M.	Valoare la inceputul proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
-----------	------	--	--



Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	129,11	64,34
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	330,28	164,74
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	330,28	135,65
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	29,09
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	89,37	35,88

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **50,17%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **49,96%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **29,09 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **4763,94 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **59,85%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **2 stații de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 850 persoane**

Intervenția asupra Copului „A” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 2: CORP C3 CANTINA

Rezultate	U.M.	Valoare la începutul proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	136,18	56,65
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	453,09	289,54
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	453,09	185,04
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	104,49
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent	116,10	49,81



	kgCO ₂ /m ²		
--	-----------------------------------	--	--

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **58,40%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **36,10%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **104,49 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **621,69 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **57,09%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehiculele electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 130 persoane**

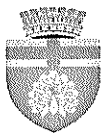
Intervenția asupra Copului „Cantină” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 3: C4 INTERNAT

Rezultate	U.M.	Valoare la începutul proiectului	Valoare la finalul
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an	74,51	36,24
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an	218,69	143,03
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an	218,69	100,43
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an	0	42,60
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	54,42	24,39

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **51,37%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **34,60%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **42,60 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **1808,22 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **55,18%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehiculele electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 138 persoane**



Intervenția asupra Copului „Cămin Internat” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

OBIECTUL 4: C5 LABORATOARE

Rezultate	U.M.	Valoare la inceputul proiectului	Valoare la finalul
Consumul anual specific de energie finala pentru încălzire	(kWh/m ² an)	87,10	41,60
Consumul de energie primara	(kWh/m ² an)	264,93	133,44
Consumul de energie primara utilizand surse conventionale	(kWh/m ² an)	264,93	110,50
Consumul de energie primara utilizand surse regenerabile	(kWh/m ² an)	0	22,94
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de sera	Echivalent kgCO ₂ /m ²	72,88	30,02

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **52,25%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **49,63%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **22,94 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **2526,07 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **58,82%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **1 stație de încărcare rapidă**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 461 persoane**

Intervenția asupra Copului „B” Laboratoare îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

- *Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea fiecărei clădiri (cu excepția clădirilor clasate sau în curs*



de clasare ca monumente și a clădirilor cu valoare arhitecturală deosebită stabilite prin documentațiile de urbanism, clădirilor din zone construite protejate aprobate conform legii)

- *Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO₂, situată în intervalul 30% - 60% pentru proiectele de renovare energetică moderată, respectiv peste 60% pentru proiectele de renovare energetică aprofundată, în comparație cu starea de pre-renovare*
- *Prin proiect se propune instalarea a cinci stații de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație.*

D. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Proiectul se va implementa în **20 luni**, conform graficelor de mai jos din care executia în **12 luni**.

În urma clarificărilor primite în data de 14.06.2023 de la Finanțator cu termen de răspuns 21.06.2023 prin care se solicită completarea Anexei Hotărârii de aprobare a documentației tehnico-economice cu indicatorii de la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 din Ghidul Solicitantului și completarea documentației DALI cu indicatorii tehnico-economici în care să se regăsească și indicatorii asumați prin HCL/Ordin de aprobare stabiliți la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14, propunem modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 42 din 26 ianuarie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici precum și completarea documentației DALI cu indicatorii tehnico-economici în care să se regăsească și indicatorii asumați prin HCL/Ordin de aprobare stabiliți la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 pentru obiectivul de investiții ”Renovare energetică a clădirilor publice – Liceul de Artă Ștefan Luchian Botoșani” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Kohut Mihaela	Manager proiect	UIP C5-B2.1.A-107	
Strugariu Elena	Responsabil tehnic	UIP C5-B2.1.A-107	