

**Decrierea sumară a proiectului de investiții:
”Renovarea energetică a Liceului “Voievodul Mircea” din Târgoviște, județul
Dâmbovița” corpurile C1, C12, C16, C18**

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea maximă eligibilă a proiectului:

Investitia de bază:

- Valoarea maximă eligibilă fără TVA – 13.233.005,23 lei/ 2.688.160,00 euro,
- Valoarea maximă eligibilă cu TVA – 15.747.276,23 lei/ 3.198.910,40 euro,
din care se aloca pentru instalarea a 3 statii de incarcare pentru vehicule electrice:
 - valoare fără TVA– 369.202,50 lei / 75.000 euro,
 - valoare cu TVA – 439.350,98 lei / 89.250 euro.

Curs valutar utilizat, *cursul Infoeuro mai 2021*, 1 euro = 4,9227 lei.

b) Capacități

- Suprafata desfășurata a clădirilor corpurilor C1, C12, C16, C18: 5.939 mp;
- 3 statii incarcare pentru vehicule electrice.

Componente

C1 - Caminul nr. 2 – grup scolar “Voievodul Mircea”, Bulevardul Regele Carol I, nr. 70, constructie S+P+3E, suprafata construita 839 mp, suprafata desfasurata 3356 mp; persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 125 persoane;

C12 - atelier – grup scolar “Voievodul Mircea”, Bulevardul Regele Carol I, nr. 70, suprafata desfasurata 542 mp; persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 10 persoane;

C16 - atelier – grup scolar “Voievodul Mircea”, Bulevardul Regele Carol I, nr. 70, suprafata desfasurata 445 mp; persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 30 persoane;

C18 - cantina – grup scolar “Voievodul Mircea”, Bulevardul Regele Carol I, nr. 70, constructie S+p+1, suprafata desfasurata 1596 mp; persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 60 persoane;

c) lucrările de renovare energetică a clădirii și pentru creșterea eficienței energetice vor consta în:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;

- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări:
 - repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura clădirii;
 - repararea/construirea acoperișului tip terasă/șarpantă, dacă aceasta nu conduce la încărcări suplimentare care să determine schimbarea încadrării clădirii în clasa de risc seismic (clasa I sau II de risc seismic), inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei, respectiv a sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoarei tip șarpantă;
 - demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa clădirii precum și remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție;
 - repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea clădirii;
 - refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție;
 - reabilitarea/ modernizarea instalației electrice, înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate.

d) Indicatorii apelului de proiecte

❖ **Corp C1**

| Rezultate | Valoare la începutul implementării proiectului | Valoare la finalul implementării proiectului |
|---|---|---|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an) | 43,51 | 21,74 |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an) | 139,03 | 91,23 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an) | 139,03 | 54,41 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an) | 0,00 | 36,81 |
| Nivelul estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an) | 22,98 | 13,92 |

❖ **Corp C12**

| Rezultate | Valoare la începutul implementării proiectului | Valoare la finalul implementării proiectului |
|---|---|---|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an) | 142,85 | 31,99 |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an) | 241,55 | 108,94 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an) | 241,55 | 96,95 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an) | 0,00 | 12,00 |
| Nivelul estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an) | 39,08 | 12,36 |

❖ **Corp C16**

| Rezultate | Valoare la începutul implementării proiectului | Valoare la finalul implementării proiectului |
|---|---|---|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an) | 212,91 | 36,84 |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an) | 318,76 | 109,82 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an) | 318,76 | 99,11 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an) | 0,00 | 10,71 |
| Nivelul estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an) | 55,09 | 12,70 |

❖ **Corp C18**

| Rezultate | Valoare la începutul implementării proiectului | Valoare la finalul implementării proiectului |
|---|---|---|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an) | 263,30 | 74,95 |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an) | 349,82 | 128,37 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an) | 349,82 | 115,07 |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an) | 0,00 | 13,30 |
| Nivelul estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an) | 68,30 | 23,03 |

Proiectant,

Consultant,

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**Andrei – Eduard Tudora**

**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL
AL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,
jr. Chiru-Cătălin Cristea**