

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Pentru aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

analizând propunerea domnului Primar Cosmin-Ionuț Andrei privind revizuirea HCL nr. 384/22.12.2020 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”,

văzând raportul de specialitate comun al Serviciului Management proiecte și al Direcției Economice, precum și raportul de avizare al comisiei de specialitate a Consiliului Local,

în baza legii nr. 273/2006 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr.907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnic-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

în conformitate cu cerințele Apelului de proiecte POIM/785/7/1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate – proiecte noi, Axa Prioritară 7 – Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1.- Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate,

în conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2) lit. (b), alin. 4 lit. (d) și alin. 7 lit. (k) și (n) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 03 iulie 2019;

în temeiul art. 196 alin. (1), lit. (a), art. 139 alin. (1), lit. (d) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 0555 din 03 iulie 2019,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - Etapa a II-a”, elaborat de SC Kalans Concept SRL, conform Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre,

Art. 2. La data intrării prezentei în vigoare toate prevederile HCL nr. 384/22.12.2020 își încetează valabilitatea,

Art. 3. Primarul Municipiului Botoșani, prin serviciile aparatului de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRIMAR,
Cosmin Ionuț Andrei,

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general, Ioan Apostu

Botoșani, 11.05.2021
Nr.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

ANEXA LA HCL nr.....din 11.05.2021

Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - Etapa a II-a”, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare, AP 7, OS 7.1

Principalii indicatori tehnico – economici

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții și sursele de finanțare, exprimate în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

	Lei cu TVA	Euro cu TVA	Lei fără TVA	Euro fără TVA
TOTAL GENERAL	42.861.035,99	9.319.845,18	36.017.677,30	7.831.802,67
Cheltuieli totale eligibile	35.413.330,53	7.700.391,51	29.759.101,28	6.470.917,23
Cheltuieli totale nerambursabile	34.705.063,90	7.546.383,68	29.163.919,24	6.341.498,89
Contribuție proprie eligibilă	673.107,97	146.362,82	565.636,94	122.993,96
Cheltuieli totale neeligibile	7.447.705,46	1.619.453,46	6.258.576,01	1.360.885,26
Din care C+M	19.985.621,52	4.345.739,53	16.794.639,93	3,651.881,96

Cursul utilizat pentru întocmirea devizului este cel comunicat de BNR valabil la data de 20.09.2017, de 4,5989 Lei / Euro.

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare
2S62	Lungimea rețelei termice reabilite/ extinse	km	17,186
Proiectul va fi completat cu alți indicatori fizici:			
2S106	Lungime rețele termice primare (de transport) reabilite prin proiect	km	0
2S107	Lungime rețele termice primare (de transport) nou dezvoltată prin proiect	km	6,906
2S108	Lungime rețele termice secundare (de distribuție) reabilite prin proiect	km	10,280
2S109	Lungime rețele termice secundare (de distribuție) nou dezvoltată prin proiect	km	0
2S110	Puncte termice reabilite	buc	0

c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

ID	Indicatorul de rezultat	Unitate de măsură	Înainte de realizare investiție	După realizare investiție	Reducere
2S61	Pierderi de energie înregistrate pe rețele de transport și distribuție a agentului termic	Gcal/an	32833	31674	1159

Indicatorul de rezultat, precum și celelalte avantaje privind creșterea eficienței energetice reies conform specificțiilor din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Lucrare	Avantaje rezultate din executia lucrarii
1	Reabilitarea rețelelor termice secundare din 5 ansambluri de locuințe	- reducerea pierderilor de căldură în rețele termice cu 1540 Gcal/an
2	Extindere rețea termică primară prin branșarea la SACET a noi consumatori	- creșterea cantității anuale de energie produsă în cogenerare cu 11453 Gcal
3	Reabilitarea/modernizarea sistemului de pompare a agentului termic din rețeaua primară	- creșterea calității serviciului de alimentare cu căldură datorită posibilității reglajului de agent termic primar; - reducerea consumului de energie electrică a pompelor cu 530 MWh/an.
4	Reabilitarea/modernizarea sistemului de pompare a agentului termic din rețeaua secundară de încălzire	-reducere energie de pompare cu 154,8 MWh pe an; -realizarea posibilităților de reglaj a cantității de căldură solicitată de către consumatori, deci îmbunătățirea calității serviciului de alimentare cu căldură
5	Achiziționare și Implementarea unui Sistem de achiziție și transmitere date, supraveghere și acționare la distanță a SACET	-reducerea pierderilor în rețele termice ca urmare a unei măsurări corecte a cantității preluate de consumatori; scăderea erorii de măsură cu 1%, reprezintă 563 Gcal. -Măsurarea și decontarea cantității de energie termică preluată de consumatori conform reglementărilor legale si metrologice; Realizarea dispecceratului de termoficare nu contribuie la creșterea eficienței energetice ci la reducerea nr. de personal
6	Echilibrarea hidraulică a condominiilor la nivel de branșament din 20 ansambluri de locuințe alimentate din rețeaua de distribuție – (reglatoare de presiune + robinete de reglare);	-creștere calitate serviciu alimentare cu căldură - reducere cantitate energie de pompare a pompelor pentru încălzire din PT-uri, cu 105,5 MWh

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de execuție a investiției prevăzute în Studiu este de 24 luni, la care se adaugă durata activităților derulate înainte de punerea în aplicare a acestuia.

Președinte de ședință

Consilier,

Contrasemnează,

Secretar general, Ioan Apostu



Nr. INT 2305 din 10.05.2021
Management proiecte

Aprobat,
PRIMAR
Cosmin-Ionuț ANDREI

REFERAT

Privind promovarea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”

Proiectul „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”, cod SMIS 144392 se află în procesul de evaluare la Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare, în vederea finanțării în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 7 – Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1.- Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate, apel proiecte POIM/785/7/1.

În conformitate cu Solicitarea de clarificare 1, înregistrată la Beneficiar cu nr. 11872/29.04.2021, Comisia de evaluare solicită revizuirea HCL nr. 384/22.12.2020, respectiv revizuirea valorilor indicatorilor prin exprimarea în prețuri curente și includerea tuturor surselor de finanțare aferente.

	Lei cu TVA	Euro cu TVA	Lei fără TVA	Euro fără TVA
TOTAL GENERAL	42.861.035,99	9.319.845,18	36.017.677,30	7.831.802,67
Cheltuieli totale eligibile	35.413.330,53	7.700.391,51	29.759.101,28	6.470.917,23
Cheltuieli totale nerambursabile	34.705.063,90	7.546.383,68	29.163.919,24	6.341.498,89
Contribuție proprie eligibilă	673.107,97	146.362,82	565.636,94	122.993,96
Cheltuieli totale neeligibile	7.447.705,46	1.619.453,46	6.258.576,01	1.360.885,26
Din care C+M	19.985.621,52	4.345.739,53	16.794.639,93	3.651.881,96

Față de cele prezentate mai sus, vă rugăm să aprobați promovarea înscrierea pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local Botoșani a proiectului de hotărâre pentru revizuirea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Marilena Beatris Petrariu	Consilier superior	Management proiecte	
Raluca Maria Bălășcău	Șef serviciu	Management proiecte	
Mirela Elena Gheorghiiță	Director executiv	Direcția economică	
Administrator public	Mircea Andrei Magdalena	Administrator public	



Aprobat,
Primar
Cosmin-Ionuț Andrei

Nr. INT 2304 din 10.05.2021

RAPORT DE SPECIALITATE
la proiect HCL pentru aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai
proiectului
„Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada
2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”

Proiectul „Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II”, cod SMIS 144392 se află în procesul de evaluare la Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare, în vederea finanțării în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 7 – Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1.- Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate, apel proiecte POIM/785/7/1.

În conformitate cu Solicitarea de clarificare 1, înregistrată la Beneficiar cu nr. 11872/29.04.2021, Comisia de evaluare solicită revizuirea HCL nr. 384/22.12.2020, respectiv revizuirea valorilor indicatorilor prin exprimarea în prețuri curente și includerea tuturor surselor de finanțare aferente.

Principalii indicatori tehnico – economici:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții și sursele de finanțare, exprimate în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

	Lei cu TVA	Euro cu TVA	Lei fără TVA	Euro fără TVA
TOTAL GENERAL	42.861.035,99	9.319.845,18	36.017.677,30	7.831.802,67
Cheltuieli totale eligibile	35.413.330,53	7.700.391,51	29.759.101,28	6.470.917,23
Cheltuieli totale nerambursabile	34.705.063,90	7.546.383,68	29.163.919,24	6.341.498,89
Contribuție proprie eligibilă	673.107,97	146.362,82	565.636,94	122.993,96
Cheltuieli totale neeligibile	7.447.705,46	1.619.453,46	6.258.576,01	1.360.885,26
Din care C+M	19.985.621,52	4.345.739,53	16.794.639,93	3,651.881,96

Cursul utilizat pentru întocmirea devizului este cel comunicat de BNR valabil la data de 20.09.2017, de 4,5989 Lei / Euro.



b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate măsură	de	Valoare
2S62	Lungimea rețelei termice reabilitate/extinse	km		17,186
Proiectul va fi completat cu alți indicatori fizici:				
2S106	Lungime rețele termice primare (de transport) reabilitate prin proiect	km		0
2S107	Lungime rețele termice primare (de transport) nou dezvoltată prin proiect	km		6,906
2S108	Lungime rețele termice secundare (de distribuție) reabilitate prin proiect	km		10,280
2S109	Lungime rețele termice secundare (de distribuție) nou dezvoltată prin proiect	km		0
2S110	Puncte termice reabilitate	buc		0

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

ID	Indicatorul de rezultat	Unitate măsură	de	Înainte realizare investiție	de	După realizare investiție	Reducere
2S61	Pierderi de energie înregistrate pe rețele de transport și distribuție a agentului termic	Gcal/an		32833		31674	1159

Indicatorul de rezultat, precum și celelalte avantaje privind creșterea eficienței energetice reies conform specificațiilor din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Lucrare	Avantaje rezultate din executia lucrării
1	Reabilitarea rețelelor termice secundare din 5 ansambluri de locuințe	- reducerea pierderilor de căldură în rețele termice cu 1540 Gcal/an
2	Extindere rețea termică primară prin branșarea la SACET a noi consumatori	- creșterea cantității anuale de energie produsă în cogenerare cu 11453 Gcal



3	Reabilitarea/modernizarea sistemului de pompare a agentului termic din rețeaua primară	- creșterea calității serviciului de alimentare cu căldură datorită posibilității reglajului de agent termic primar; - reducerea consumului de energie electrică a pompelor cu 530 MWh/an.
4	Reabilitarea/modernizarea sistemului de pompare a agentului termic din rețeaua secundară de încălzire	-reducere energie de pompare cu 154,8 MWh pe an; -realizarea posibilităților de reglaj a cantității de căldură solicitată de către consumatori, deci îmbunătățirea calității serviciului de alimentare cu căldură
5	Achiziționare și Implementarea unui Sistem de achiziție și transmitere date, supraveghere și acționare la distanță a SACET	-reducerea pierderilor în rețele termice ca urmare a unei măsurări corecte a cantității preluate de consumatori; scăderea erorii de măsură cu 1%, reprezintă 563 Gcal. -Măsurarea și decontarea cantității de energie termică preluată de consumatori conform reglementărilor legale și metrologice; Realizarea dispeceratului de termoficare nu contribuie la creșterea eficienței energetice ci la reducerea nr. de personal
6	Echilibrarea hidraulică a condominiilor la nivel de branșament din 20 ansambluri de locuințe alimentate din rețeaua de distribuție – (reglatoare de presiune + robinete de reglare);	-creștere calitate serviciu alimentare cu căldură - reducere cantitate energie de pompare a pompelor pentru încălzire din PT-uri, cu 105,5 MWh

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de execuție a investiției prevăzute în Studiu este de 24 luni, la care se adaugă durata activităților derulate înainte de punerea în aplicare a acestuia.

Față de cele prezentate mai sus, considerăm că sunt întrunite condițiile pentru promovarea și înscrierea pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local Botoșani a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

	Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Întocmit	Marilena Beatris Petrariu	Consilier superior	Management proiecte	
Șef serviciu	Raluca Maria Bălășcău	Șef serviciu	Management proiecte	
Director executiv	Mirela Elena Gheorghită	Director executiv	Direcția economică	
Administrator public	Mircea Andrei Magdalena	Administrator public		