



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate "Reabilitarea rețelelor de termoficare din municipiul Constanța - etapa III" și a indicatorilor tehnico-economici aferenți investiției propuse

Consiliul local al municipiului Constanța, întrunit în ședința extraordinară din data de 13.10.2021

Luând în dezbateră referatul de aprobare al domnului primar Vergil Chițac, înregistrat sub nr. 202428/12.10.2021, precum și raportul de specialitate al Direcției urbanism înregistrat sub nr. 202546/12.10.2021.

Luând în considerare:

- avizul Comisiei de specialitate nr. 1 de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului Constanța;
- avizul Comisiei de specialitate nr. 3 pentru servicii publice, comerț, turism și agrement;
- avizul Comisiei de specialitate nr. 5 pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățeanului;

Având în vedere prevederile art. 8 alin. (3) lit. a) și art. 9 alin. (1) lit. c) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (14) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate "Reabilitarea rețelelor de termoficare din municipiul Constanța - etapa III" și a indicatorilor tehnico-economici aferenți investițiilor propuse, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Valoarea totală estimată a investiției este de **11.948.178,77** euro fără TVA, respectiv **14.184.290,77** euro cu TVA, din care valoarea construcții-montaj (C+M) este de **10.443.066,27** euro fără TVA, respectiv **12.427.248,86** euro cu TVA.

Art. 3. Serviciul secretariat, relații consiliul local și administrația publică va comunica prezenta hotărâre Direcției generale urbanism și patrimoniu - Serviciul planificare urbană și mediu, Direcției dezvoltare și fonduri europene și, spre știință, Instituției prefectului - județul Constanța.

Prezenta hotărâre a fost votată de consilierii locali astfel:
24 pentru, — împotrivă, — abțineri.

La data adoptării sunt în funcție 27 consilieri din 27 membri.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

Constanța - Văzduș - Văzduș

Constanța

Nr. 346 / 13.10.2021

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
VIORELA-MIRABELA CĂLIN

[Signature]

ANEXA LA
HCLM NR. 346/2021



STUDIU DE FEZABILITATE

„REABILITAREA REȚELELOR DE TERMOFICARE DIN MUNICIPIUL CONSTANȚA - ETAPA III”



PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

Costin - Valeriu ALESTANU

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Costin - Valeriu ALESTANU'.

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL

VIORELA-MIRABELA CĂLIN

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'VIORELA-MIRABELA CĂLIN'.

SEPTEMBRIE 2021

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	3.000,00	606,21	570,00	3.570,00	721,39
6.2	Probe tehnologice și teste	93.008,43	18.794,14	17.671,60	110.680,03	22.365,02
Total CAP. 6		96.008,43	19.400,35	18.241,60	114.250,03	23.086,41
TOTAL GENERAL		55.468.243,04	11.208.422,86	10.380.929,71	65.849.172,75	13.306.088,90
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		48.480.906,53	9.796.497,44	9.211.372,24	57.692.278,77	11.657.831,95

Repartizate pe structura capitolelor de cheltuieli ale devizului general exprimat în prețuri curente, aceste valori se prezintă astfel:

Tabel nr. 35: Deviz general în prețuri curente

Devizul general al obiectului de investiții, ÎN PREȚURI CURENTE, - <u>ETAPA III</u> la cursul de 4,9488 Lei / Euro din data de 07.09.2021						
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului, demontări	1.005.193,43	203.118,62	190.986,75	1.196.180,18	241.711,16
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	110.489,87	22.326,60	20.993,07	131.482,94	26.568,65
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 1		1.115.683,29	225.445,22	211.979,83	1.327.663,12	268.279,81
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	59.526,79	12.028,53	11.310,09	70.836,88	14.313,95

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

3.1.1	Studii de teren	39.324,74	7.946,32	7.471,70	46.796,44	9.456,12
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	5.330,00	1.077,03	1.012,70	6.342,70	1.281,66
3.1.3	Alte studii specifice (GEO)	14.872,05	3.005,18	2.825,69	17.697,74	3.576,17
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	29.744,10	6.010,37	5.651,38	35.395,47	7.152,33
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	1.915.230,76	387.009,12	363.893,84	2.279.124,60	460.540,86
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	130.585,00	26.387,20	24.811,15	155.396,15	31.400,77
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	223.080,72	45.077,74	42.385,34	265.466,06	53.642,51
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	74.360,24	15.025,91	14.128,45	88.488,69	17.880,84
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	1.487.204,80	300.518,27	282.568,91	1.769.773,71	357.616,74
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	3.198,00	646,22	607,62	3.805,62	769,00

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

3.7	Consultanță	783.554,93	158.332,31	98.240,44	881.795,37	178.183,67
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	495.734,93	100.172,76	94.189,64	589.924,57	119.205,58
3.7.2	Auditul financiar	21.320,00	4.308,12	4.050,80	25.370,80	5.126,66
3.7.3	Salarii UIP	266.500,00	53.851,44	0,00	266.500,00	53.851,44
3.8	Asistență tehnică	817.962,64	165.285,05	155.412,90	973.375,54	196.689,21
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	322.227,71	65.112,29	61.223,26	383.450,97	77.483,63
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	198.293,97	40.069,10	37.675,85	235.969,83	47.682,23
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	123.933,73	25.043,19	23.547,41	147.481,14	29.801,39
3.8.2	Diriginție de șantier	495.734,93	100.172,76	94.189,64	589.924,57	119.205,58
3.8.3	Supraveghere arheologică	10.000,00	2.020,69	1.900,00	11.900,00	2.404,62
Total CAP. 3		3.609.217,21	729.311,59	635.116,27	4.244.333,48	857.649,02
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	49.573.493,20	10.017.275,54	9.418.963,71	58.992.456,91	11.920.557,90
4.1.1	Achiziție elemente de conducte preizolate si servicii asiguratorie de furnizorii de elemente preizolate	22.886.680,90	4.624.693,04	4.348.469,37	27.235.150,27	5.503.384,71
4.1.2	Montaj elemente de conducte preizolate	3.656.515,90	738.869,20	694.738,02	4.351.253,92	879.254,35
4.1.3	Monitorizare avarii în conducte preizolate	1.664.441,69	336.332,38	316.243,92	1.980.685,61	400.235,53

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

4.1.4	Achiziție și montaj robineti	3.815.164,66	770.927,23	724.881,29	4.540.045,95	917.403,40
4.1.5	Achiziție și montaj bucla contorizare	1.080.703,76	218.376,93	205.333,71	1.286.037,48	259.868,55
4.1.6	Desfaceri carosabil	1.754.254,71	354.480,82	333.308,39	2.087.563,10	421.832,18
4.1.7	Refaceri carosabil	7.017.018,82	1.417.923,30	1.333.233,58	8.350.252,40	1.687.328,73
4.1.8	Terasamente	4.554.753,72	920.375,39	865.403,21	5.420.156,93	1.095.246,71
4.1.9	Construcții rețele termice	2.628.672,97	531.173,81	499.447,86	3.128.120,83	632.096,84
4.1.10	Achiziție și montaj bucla echilibrare	515.286,09	104.123,44	97.904,36	613.190,44	123.906,89
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 4		49.573.493,20	10.017.275,54	9.418.963,71	58.992.456,91	11.920.557,90
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	1.288.910,82	260.449,16	244.893,06	1.533.803,88	309.934,51
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	991.469,86	200.345,51	188.379,27	1.179.849,14	238.411,16
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	297.440,96	60.103,65	56.513,78	353.954,74	71.523,35
5.2	Comisioane, cote, taxe,	628.162,76	126.932,34	1.519,05	629.681,81	127.239,29

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

	costul creditului					
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	310.083,88	62.658,40	0,00	310.083,88	62.658,40
5.2.3	Cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	51.680,65	10.443,07	0,00	51.680,65	10.443,07
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	258.403,23	52.215,33	0,00	258.403,23	52.215,33
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare	7.995,00	1.615,54	1.519,05	9.514,05	1.922,50
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	2.671.118,49	539.750,75	507.512,51	3.178.631,01	642.303,39
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	140.216,31	28.333,40	26.641,10	166.857,41	33.716,74
Total CAP. 5		4.728.408,38	955.465,65	780.565,72	5.508.974,10	1.113.193,93
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste, precum si predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	3.198,00	646,22	607,62	3.805,62	769,00
6.2	Probe tehnologice și teste	99.146,99	20.034,55	18.837,93	117.984,91	23.841,12
Total CAP. 6		102.344,99	20.680,77	19.445,55	121.790,53	24.610,11
TOTAL GENERAL		59.129.147,08	11.948.178,77	11.066.071,07	70.195.218,15	14.184.290,77
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		51.680.646,36	10.443.066,27	9.819.322,81	61.499.969,17	12.427.248,86

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

În tabelele de mai jos sunt prezentate schemele de echivalență în prețuri constante și în prețuri curente:

Tabel nr. 36: Schemă de echivalență în prețuri constante

Tipuri de cheltuieli	Poziția din tabelul `Investment Cost`	Poziția echivalentă în Devizul General (întocmit conf. HG 907/2016)	Valoare mii Euro,	Valoare mii Lei,	Valoare de introdus în SMIS (Val. Lei col.4x Rata deficitului de finanțare)	Poziție subcategorii e MySMIS (cod)
			fără TVA	fără TVA		
0	1	2	3	4	5	6
Cheltuieli aferente pregătirii de proiecte, studii de teren, proiectare și inginerie și cheltuieli aferente pregătirii documentațiilor de licitație	poz. 1 - Onorarii legate de planificare	cap. 3.1 - Studii	11,28380	55,84126	55,84126	42
		cap. 3.2 - Obținere avize, acorduri și autorizații	0,00000	0,00000	0,00000	43
		cap. 3.3 + 3.5 - Proiectare și engeneering	368,68620	1.824,55427	1.824,55427	44
		cap. 3.6 - Organizarea procedurilor de achiziție publice	0,60621	3,00000	3,00000	47
		Σ cap. 3.1 + 3.2+ 3.3 + 3.5 + 3.6	380,57621	1.883,39553	1.883,39553	
Cheltuieli pt. obținerea / achiziția terenurilor	poz.2 - Achiziționare a de terenuri	cap. 1.1- Cheltuieli pentru obținerea terenului	0,00000	0,00000	0,00000	34
Construcții și instalații. Organizare de Șantier (OS). cheltuieli conexe OS. amenajare teren, amenajări pentru protecția mediului, cheltuieli pt asigurarea utilităților, pregătirea personalului de exploatare, cheltuieli aferente probelor tehnologice	poz.3 - Clădiri și construcții	cap. 1.2 - Amenajarea terenului	190,54280	942,95819	942,95819	38
		cap. 1.3 - Amenajări pentru protecția mediului	20,94428	103,64903	103,64903	39
		cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	0,00000	0,00000	0,00000	40
		cap. 4.1- Construcții și instalații	9.397,06899	46.504,21501	46.504,21501	53
		cap. 5.1.1 - Organizare de șantier-lucrări de construcții	187,94138	930,08430	930,08430	57
		cap. 5.1.2 - Organizare de șantier-cheltuieli conexe organizării șantierului	56,38241	279,02529	279,02529	58
		cap. 6.1 - Pregătirea personalului de exploatare	0,60621	3,00000	3,00000	61
		cap. 6.2 - Probe tehnologice și teste	18,79414	93,00843	93,00843	62
		Σ cap. 1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 5.1.1 + 5.1.2 + 6.1 + 6.2	9.872,28020	48.855,94025	48.855,94025	
Montaj utilaj, echipamente și	poz.4 - Instalații.	cap. 4.2 - Montaj utilaj	0,00000	0,00000	0,00000	52

8 CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Obiectivul General al Proiectului este creșterea eficienței energetice, așa cum prevede **Axa Prioritară 7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate si altele** prioritizându-se investițiile funcție de fondurile de finanțare disponibile și pentru obținerea efectelor maxime. Sprijinirea eficienței energetice se face prin promovarea investițiilor în eficiența energetică a sectorului de termoficare în vederea reducerii pierderilor de energie termică în rețelele de transport și distribuție a agentului termic.

Obiectivele specifice axei POIM - AP 7, OS 7.1 sunt:

- reducerea pierderilor de energie termică, asigurându-se astfel creșterea eficienței energetice în întregul sistem și totodată reducerea costurilor pentru energia termică livrată/vândută;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare a reducerii consumului de combustibil cu **4.217,13 t CO₂**^{echiv.}. Din anexele 4 si 2 rezultă diferența de cantitate de CO₂ între varianta “cu proiect” și cea “fără proiect”.
- îmbunătățirea parametrilor tehnici ai rețelelor termice care se reabilitează și ca o consecință reducerea costurilor de exploatare și mentenanță;
- îmbunătățirea siguranței și calității serviciului de alimentare cu căldura pentru încălzire și apă caldă de consum furnizate consumatorilor casnici și non-casnici.

Toate acestea, conduc și la creșterea sustenabilității investițiilor realizate anterior, orientate și spre îmbunătățirea calității aerului și luând în considerare evoluțiile în domeniul eficienței energetice la nivelul centrelor urbane.

Investiția, ca urmare a reducerii consumului de combustibil este considerată investiție în domeniul eficienței energetice.

Astfel, studiul de fezabilitate a fost întocmit ținând seama de prevederile H.G. 907/2016 și de prevederile Ghidului solicitantului, precum și de prevederile „Strategiei de alimentare cu energie termică a SACET municipiul Constanța”, precum și de studiu de fezabilitate cu tema „Reabilitarea rețelelor de transport primar a energiei termice prin înlocuirea conductelor existente cu conducte preizolate și introducerea unui sistem de monitorizare”, și a avut în vedere următoarele obiective:

- asigurarea confortului termic al consumatorilor din municipiul Constanța;
- redimensionarea conductelor de transport agent termic primar și stabilirea regimului hidraulic și termic vară/iarnă, în concordanță cu necesarul actual și de perspectivă;
- reducerea pierderilor de căldură și agent termic în rețeaua termică de transport, prin înlocuirea conductelor vechi cu conducte noi cu soluții moderne de izolare termică, cu fir de semnalizare a defectelor încorporat în izolație;
- asigurarea posibilității de intervenție operativă în caz de defect;
- înlocuirea ansamblelor de contorizare a agentului termic primar de la intrarea în punctele termice, care sunt montate în perioada 1997-2000;
- înlocuirea principalelor vane de secționare din rețeaua de termoficare cu vane performante cu acționare electrică și reamenajarea principalelor cămine de secționare;
- consolidarea sau refacerea elementelor de construcții aferente rețelei de termoficare, în special în zonele cu trafic rutier;

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

Totodată, prezentul studiu de fezabilitate a ținut seama de redimensionarea sistemului de transport, în corelare cu consumurile actuale și de perspectivă, redimensionare executată în anul 2019 în revizia Studiului de fezabilitate *”Reabilitarea rețelelor de transport primar a energiei termice prin înlocuirea conductelor existente cu conducte preizolate și introducerea unui sistem de monitorizare”*, studiu întocmit pentru reabilitarea întregii rețele termice primare.

Având în vedere ce menționate mai sus, în cadrul prezentului Studiului de Fezabilitate, etapa III, s-au analizat următoarele lucrări:

- reabilitarea a 5,215 km traseu rețele termice primare;
- reabilitarea a 5,325 km traseu rețele termice secundare;

Valoarea totală a investiției la un curs de 1 Euro = 4,9488 Ron din data de 07.09.2021 este de:

Tabel nr. 61: Valoarea totală a investiției în prețuri constante

Specificație	Prețuri constante	
Investiție	lei	Euro
exclusiv TVA	55.468.243,04	11.208.422,86
din care: C+M	48.480.906,53	9.796.497,44
inclusiv TVA	65.849.172,75	13.306.088,90
din care: C+M	57.692.278,77	11.657.831,95

Tabel nr. 62: Valoarea totală a investiției în prețuri curente

Specificație	Prețuri curente	
Investiție	lei	Euro
exclusiv TVA	59.129.147,08	11.948.178,77
din care: C+M	51.680.646,36	10.443.066,27
inclusiv TVA	70.195.218,15	14.184.290,77
din care: C+M	61.499.969,17	12.427.248,86

Durata de execuție a investiției aferentă proiectului inițial este de 17 luni, din care 2 luni organizare procedură contractare, 3 luni proiectare și 12 luni execuție (C+M+I). După această perioadă este prevăzută perioada de notificare a defectelor cu o durată de 12 luni, care în condiții speciale poate fi prelungită la 24 luni.

După realizarea investiției se reduc pierderile de energie termică în rețele astfel:

Tabel nr. 63: Reduceri pierderi de căldură în rețele ce se reabilitează

Indicator de performanță	U.M.	Înainte de realizare investiție	După realizare investiție	Reducere
Pierderi în rețele termice primare	Gcal/an	221.311	207.136,52	14.174,48
Pierderi în rețele termice secundare	Gcal/an	88.971	86.990,79	1.980,21
TOTAL				16.154,69

Finanțarea investiției: *„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – Etapa III”* se va realiza din următoarele surse:

- Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) 85% din costurile eligibile;

„Reabilitarea rețelelor de termoficare din Municipiul Constanța – <u>ETAPA III</u> ”	Faza: S.F.
	Revizia: 1

- Buget de stat 13% din costurile eligibile;
- Buget local 2% din costurile eligibile, la care se adaugă costurile neeligibile.

Structura valorii investiției, (fără TVA) pe surse de finanțare (conform buget), se prezintă astfel:

Tabel nr. 64: Structura valorii investiției (fără TVA) pe surse de finanțare în prețuri constante

Surse	Valoare	
	(euro)	(lei)
Contribuția de la bugetul local	224.168,46	1.109.364,86
Contribuția de la bugetul de stat	1.457.094,97	7.210.871,59
Contribuția din fondul european de dezvoltare regională	9.527.159,43	47.148.006,58
Total exclusiv TVA	11.208.422,86	55.468.243,04

Tabel nr. 65: Structura valorii investiției (fără TVA) pe surse de finanțare în prețuri curente

Surse	Valoare	
	(euro)	(lei)
Contribuția de la bugetul local	238.963,58	1.182.582,94
Contribuția de la bugetul de stat	1.553.263,24	7.686.789,12
Contribuția din fondul european de dezvoltare regională	10.155.951,95	50.259.775,02
Total exclusiv TVA	11.948.178,77	59.129.147,08

Analiza modului de organizare și funcționare a beneficiarului conduce la concluzia că acesta are experiența și capacitatea de a realiza cu succes proiectul și de a asigura ulterior, exploatarea în condiții absolut sigure, a noilor echipamente și instalații.