Completion Certificate No. 6

Date:

Loan/Credit No: 8451-MD/

ICB Nº: 8451-C1

District Heating Efficiency Improvement Project

To:

Joint Venture Techno Test SRL and PROMINTERGAZ SRL

Attn: Mr. Gheorghe BURDILA

Dear Mr. Burdila.

Pursuant to GC Clause 24 (Completion of the Facilities) of the General Conditions of the Contract entered into between yourselves and the Employer dated February 8, 2019, relating to the Procurement of Plant Design, Supply and Installation of 120 Individual Substations and associated pipes in Chisinau District Heating System; we hereby notify you that the following parts of the Facilities were complete on the date specified below, and that, in accordance with the terms of the Contract, the Employer hereby takes over the said parts of the Facilities, together with the responsibility for care and custody and the risk of loss thereof on the date mentioned below.

I. Description of the Facilities or part thereof:

The following consistent (general) works were carried out:

- installation of DH pipes
- preparation and repairs of rooms
- installation on new DH substations
- connection of the new DH substations to the DH, CW, SH, DHW, DHWRC systems
- installation of electrical equipment, automation of the control system, valves, strainers, piping and electricity supply systems.

The installation/reconstruction works have been performed for the following objects:

1. **Object 1:**

IHS S1 - Mircea cel Bătrân 24 s.1,2 bd.;

IHS S2 – Mircea cel Bătrân 24/3 bd.;

DH associated pipes:

Pre-insulated steel pipe with signal wire – DN114,3 ≈ 45 m;

Electro-welded steel pipe – DN108 \approx 30 m; DN76 \approx 1 m; DN45 \approx 3 m.

2. Object 13:

IHS S69 – A. Russo 57 str.;

3. Object 17:

IHS S76 – Grigore Vieru 29 str.;

4. Object 18:

IHS S77 – Saharov 10 str.;

5. Object 19:

was American with a street IHS S78 - Moscova 22 bd.;

IHS S79 – Moscova 24 bd.;

IHS S80 - Moscova 26 bd.;

IHS S81 - Moscova 28 bd.;

DH associated pipes:

Electro-welded steel pipe – DN133 ≈ 4 m.

and the the saliet drawler where each

6. Object 31:

IHS S115 – Spătaru 21/3 str.;

IHS S116 – Spătaru 21/4 str.

Date of Completion: December 2nd, 2019.

However, you are required to complete the outstanding items listed in the Attachment 1, 2 and 3 (beneficiary's objections) hereto as soon as practicable.

This letter does not relieve you of your obligation to complete the execution of the Facilities in accordance with the Contract nor of your obligations during the Defect Liability Period.

Very truly yours,

Project Manager

Ovidiu Radu

MEPIU Technical Supervisor

Iulian Tovarnitchi

Responsible from "Termoelectrica" SA:

Carolina Cebotari

Alexandru Lupan

Larisa Dimitriu

Viorel Babii

Ghenadie Oclanschi

Alexandru Bucățel

Tatiana Comaniuc

Andrei Prepeliță

Veaceslav Djelali

Sergiu Berezan

Peteu Buzila

Valeriu Vozian

Attachment 1 to the Completion Certificate

of December 6th, 2019 under the Contract No. 8451-C1.10

Outstanding items under the Contract to be completed by the Contractor:

- S1 1) the heat exchanger insulator is missing; 2) the door opening sensor is missing; 3) gasket of the flow regulator is missing;
- S2 door opening sensor is not fixed;
- S69 insulation of both heat exchangers is missing;
- S76 1) the heat exchanger insulator is missing; 2) pressure gauge 1 is defective; 3) the door opening sensor is missing;
- S77 1) PE strip is not attached to the wall; 2) the welding of the IHS frame is not painted; 3) The grounding wire of the automation panel is not fastened with a nut.
- S78 1) it is necessary to restore the plastering of the walls; 2) the door opening sensor is missing; 3) the data transmission antenna is not fixed to the pipe (suspended on its own cable); 4) there is no isolation of the heat exchanger;
- S79, S80 1) the door opening sensor is missing; 2) there is no isolation of the heat exchanger;
- S81 1) the door opening sensor is missing; 2) there is no isolation of the heat exchanger; 3) a dome light is not closed with screws (partially opened);
- S115 the door opening sensor is fixed poorly;
- S116 the servomotor is not mounted.

Attachment 2 to the Completion Certificate

of December 6th, 2019 under the Contract No. 8451-C1.10

Works that were not completed by the Contractor or that for which the provisions of the project were not respected:

S2, S69, S76, S77, S79 - the potential equalization is not executed at the pipes separated by rubber vibration dampers;

S2, S69 - the pipes on both circuits are not isolated;

S2, S76 - the automation panel is not grounded;

S76 - the grounding wire of the electrical installation is not connected to the PE strip;

S115 – the electrical distribution panel (DP) is not grounded.

Attachment 3 of December 6th, 2013.

ACT de verificare

Corespunderea instalației montate cu proiectul. Verificarea documentației de execuție. Corespunderea instalației montate cerințelor DNT. Caracteristica succintă a instalației electrice examinată vizual: 1. Categoria de alimentare III 2. Sistem de alimentare TN-C-S 3. Tensiunea nominală 220; 4. Puterea electrică 3 kW; 5. Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor veril în rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor elepestate următoarele neajunsuri: 1. Lipsesc fichete de morcaj pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea de luciu prizelora 3. Ma este indicat lensiunea de luciu prizelora 3. Ma este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este indicat lensiunea pe cahlua: în PD 2. Nu este realizata eleganea potențialelora cureaturele pe cahlua: în corresponde cu documentatia normativ - tehnice 6. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2 1, 3ii 7. La obiectul S2-1 nu sunt indeplenit	affilitati Nasi
Corespunderea instalației montate cu proiectul. Verificarea documentației de execuție. Corespunderea instalației montate cerințelor DNT. Caracteristica succintă a instalației electrice examinată vizual: . Categoria de alimentare III . Sistem de alimentare TN-C-S . Tensiunea nominală 220; . Puterea electrică 3 kW; . Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculo deajunsurile depistate: n rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor epestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc tichete de mozcaj pe cahluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Ma gistrala de ImpămIntarea nu este vapsită Culoarea neafra 4. Nu este realizata elegarea potențialelor Cou form projectului . Executorea conexiunelor a cabluilor ru corespunde cu documentatia normativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cenntele p. 2.13i. 4. La obiectul S2-1 nu sunt indeplenite	affilitati Nasi
Perificarea documentației de execuție. Corespunderea instalației montate cerințelor DNT. Caracteristica succintă a instalației electrice examinată vizual: Categoria de alimentare III Sistem de alimentare TN-C-S Tensiunea nominală 220; Puterea electrică 3 kW; Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor deajunsurile depistate: Trezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor epestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc fichete de mozcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de l'impămintaria nu este vopsită Culcarea neasta. 4. Nu este realizata elegara potențialelora Cou form projectului. 5. Executorea conexiunelor a cablurilor ru coresponde cu documentatia normativ - tehnic E. Nu Sunt indeplenite cerintele p. 2.131. 4. La objectul S2-1 nu sunt indeplenite	affilitati Nasi
Corespunderea instalației montate cerințelor DNT. Caracteristica succintă a instalației electrice examinată vizual: Categoria de alimentare III Sistem de alimentare TN-C-S Tensiunea nominală 220; Puterea electrică 3 kW; Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor d	affilitati Nasi
Caracteristica succintă a instalației electrice examinată vizual: Categoria de alimentare III Sistem de alimentare TN-C-S Tensiunea nominală 220; Puterea electrică 3 kW; Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor leajunsurile depistate: n rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor epestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc tichete de mozcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de Impămintarea nu este vopsită culcarea neestra Culcarea neestra 4. Nu este realizata elegarea patențialelori Cou form projectului Executorea conexiunelor a cablurulor ru Corespunde cu documentatia normativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 31, 7. La obiectul S2-1 nu sunt indeplenite	affilitati Nasi
Categoria de alimentare III Sistem de alimentare TN-C-S Tensiunea nominală 220; Puterea electrică 3 kW; Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de pericula leajunsurile depistate: n rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărila epestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc țichete de mozcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizeloz 3. Magistrala de Empamentarea nu este vopsită Culoanea neastra elegana potențialelora Couform projectului S. Frecutorea conexiunelor a cablurilor în corespunde cu documentatia pormetiv - Lehoic la Nu sunt indeplenite cerintele p. 2.1.31 4. La obiectul S2-1 nu sunt indeplenite	affilitati Nasi
Categoria de alimentare III Categoria de alimentare TN-C-S Categoria de alimentare de periode Categoria de alimentare de periode Categoria de la companion de la composição	affilitati Nasi
2. Sistem de alimentare TN-C-S 3. Tensiunea nominală 220; 4. Puterea electrică 3 kW; 5. Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de pericula Neajunsurile depistate: In rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărila lepestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc fichete de mozcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de luczu prizelor 3. Ila gistrala de Empămintarea nu este vopsită Culcarea neafra elegarea patenți afelora Cou form projectului. 5. Executorea conexiunelor a cablurilor în coresponde cu documentatia normativ - Lehnic 6. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2.1.31. 7. La obiectul 52-1 nu sunt indeplenit	affilitati Nasi
1. Puterea electrică 3 kW; 2. Puterea electrică 3 kW; 3. Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor securitatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor depestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc fichete de mozcaj pe cahluzi în PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de Empămintarea nu este vopsită cu loarea neastrală nu este vopsită cu loarea neastrală potențialelor cu foramentatia pormeții - tehnic 6. Nu sunt îndeplenite cerintele p. 2.1.3i. 7. La obiectul S2-1 nu sunt indeplenite	affilitati Nasi
1. Puterea electrică 3 kW; 1. Tipul încăperii conform cerințelor securității electrice - încăpere deosebit de periculor securității electrice - încăpere deosebit de periculor si încercărilor și încercărilor și încercărilor epestatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor epestate următoarele neajunsuri: 1. Lipsesc tichete de mozcaj pe cahluzi în PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Us gistrela de Impămintarea nu este vapsică culoarea neagra 4. Nu este realizata elegarea patențialelora cou form projectului 5. Executorea conexiunelor a cablurlor în coresponde cui documentatia pormativ - tehnic lucru prizectul sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3ii 7. La obiectul 52-1 pu sunt indeplenite ni	affilitati Nasi
Neajunsurile depistate: În rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercările depestate următoarele neajunsuri: 1. Li psesc tichete de mozcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucau prizelor 3. Magistrala de Impămintarea nu este vopsita Culcarea neagra 4. Nu este realizata elegarea patentialelor Cou form projectului S. Executorea conexiunelor a cablurilor ru coresponde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3ii 7. La obiectul S2-1 pu sunt indeplenit	affilitati Nasi
Neajunsurile depistate: In rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor lepestate următoarele neajunsuri: 1. Lipsesc tichete de mozcaj pe cahluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de Impămintarea nu este vopsită Culcarea neagra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelor Couform projectului 5. Executorea conexiunelor a cablurilor ru corespunde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3ii 7. La objectul 52-1 pu sunt indeplenit	affilitati Nasi
in rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor lepestate următoarele neajunsuri: 1. Lipsesc tichete de mozcaj pe capluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucou prizelor 3. Magistrala de Impămintarea nu este vopsitor Culcarea neagra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelori Couform projectului. 5. Executorea conexiunelor a caplurilor ru corespunde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3ii 7. La objectul 52-1 pu sunt indeplenit	
in rezultatul examinării vizuale și în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor lepestate următoarele neajunsuri: 1. Lipsesc tichete de mozcaj pe capluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucou prizelor 3. Magistrala de Impămintarea nu este vopsitor Culcarea neagra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelori Couform projectului. 5. Executorea conexiunelor a caplurilor ru corespunde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3ii 7. La objectul 52-1 pu sunt indeplenit	
epestate urmatoarele neajunsuri: 1. Lipsesc tichete de morcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de Impamintarea nu este vopsita culcarea neagra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelor cou form projectului. 5. Executorea conexiunelor a cablurilor ru coresponde cu documentatia pormativ - tehnic b. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 3i. 7. La objectul 52-1 pu sunt indeplenit	To an Con
1. Lipsesc tichete de morcaj pe cabluzi in PD 2. Nu este indicat tensiunea de lucru prizelor 3. Magistrala de l'impamentarea nu este vopsità Culcarea neagra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelora Couform projectului. 5. Executorea conexiunelor a cablurilor en coresponde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2.1.3i. 7. La objectul 52-1 pu sunt indeplenit	n, aa jos
2. Nú este indicat lensiumes de lucou prizelor 3. Magistrala de Impamintarea nu este vopsito Culcarea neagra 4. Nu este realizata elegarea patentialelor Couform projectului 5. Executorea correxiumelor a cablurilor ru coresponde cu documentatia normativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2.1.31. 7. La objectul S2-1 pu sunt indeplenit	
S. Magistrala de l'impamintarea nu este vopsità Culcarea neafra. 4. Nu este realizata elegarea patentialelora Couform projectului. S. Executorea conexiunelor a cabluntor ru coresponde cu documentatia normativ - Lehoic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2,1,31. 7. La objectul S2-1 pu sunt indeplenit	ofortaly
Coutoanea neagra. 4. Nu este realizata eleganea patentialelora Coutoam projectului. 5. Executorea conexiunelor a cablurilor nu coresponde cu documentatia pormativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 31, 7. La objectul S2-1 pu sunt indeplenit	24
Couform projectului. S. Executorea conexiunelor a cablurilor ru coresponde cu documentatia normativ - tehnic B. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2, 1, 31, 7. La objectul S2-1 pu sunt indepleni	
S. Éxecutores conexiunelos a cablusilos no coresponde cu documentatio posmotiv - tehnic B. Nu sunt indeplenite cesintele p. 2.1.31. 7. La objectue 52-1 pu sunt indepleni	
6. Nu sunt indeplente cerintele p. 2.1.31. 7. La objectue 52-1 pu sunt indeplent	0.8
6. Nu sunt indeplenite cerintele p. 2.1.31. 7. La objectue 52-1 pu sunt indepleni	PO PH
7. La objectue 52-1 pu sunt indeplemi	1/4/5
	Le
	2 dare
	*
<u> </u>	sufference A
Concluzii:	and the
istalația electrică:	
nesjeansurilor denustate	Luranes
Tagishian agmistate	

lembrii: 06.12.2019	TRICA» F
- UCIANSCHI G.	Williams.
Bot nazi 5.	ICIUL
- Doctor S. Claronia	A American Company

Attachment 3

ACT de verificare

OBIECT: S2-8 S1-9; S1-10.	Sd-11: Sd- W; Sd- 15: Sd-16'	
52-17;52-18:52-20;52-29:52-30		
0		
Scopul		
Corespunderea instalației montate cu proiec	ctul.	
Verificarea documentației de execuție.	The Committee of the Co	
Corespunderea instalației montate cerințelo	r DNT.	
Caracteristica succintă a instalației electri	ice examinată vizual·	
1. Categoria de alimentare III		
2. Sistem de alimentare TN-C-S		
3. Tensiunea nominală ddo ;	The state of the s	
4. Puterea electrică 3kW;	The area state as	
[PUT ST. DAGA: P.	tății electrice - <u>încăpere deosebit de periculoasă</u>	
Neajunsurile depistate:		
În rezultatul examinării vizuale și în rezu	ultatul efectuării măsurărilor și încercărilor, au fost	
depestate următoarele neajunsuri:		
	rice lisses marcanel automatelos	
& Lipser deministe	de déspectat la panouri electie.	
3. Dipsese fichete de	moreai re cabluri in so	
4 has corquerle de ilu	execupt Copseste constitues condictavelle	
PE.		
. Nu esete indicat tener	unes de lucru prizelos electrice.	
6. Megistialo de Ampe		
2 Over the water the	legares potentiabelor conform proverebelor	
cu documentatio	tour the companie	
9. Ne sunt molestens	nomativ- schnic	
s. we wan morpeene	TE emujere p. a. 1.37 WAIE.	
The state of the s		
g of the first of the second o		
Concluzii:		
Instalația electrică:	In Cala de - a a	
poure puso	in functie dupo inlatione	
- majausucus	a deputore.	
and the second s		
Membrii:		
Velauschi &	26.11.2019 1	
Babii V	TERMOELECTRICA S.A.	
- Butaris	SERVICIUL SERVICIUL	
그는 그 그 그 그 그 그 없는 점점 하는 생각이 되고 있다면 경우를 가장 없다고 있다면 하는데 그 없는데 그 사람이 없다면 그 없는데 그	In a restauration of the country of	
	S.A. STERNOS ECTRICAL ELECTRIC	