



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR

I D. ECONOMICA
89



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

Proiect de HOTĂRÂRE

privind concesionarea către operatorul Termoficare Oradea SA a unor active fixe, rezultate în urma finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud”

Analizând raportul de specialitate nr. 57.898 din 06.02.2025 și referatul de aprobare nr. 57.897 din 06.02.2025 întocmite de către Direcția Economică - Serviciul Evidență Active, Delegări de Gestiune și Datorie Publică prin care se propune Consiliului Local al Municipiului Oradea aprobarea concesionării către societatea Termoficare Oradea SA a activelor fixe aparținând domeniului public al Municipiului Oradea, rezultate ca urmare a finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud” / "Best usage of geothermal water in Iosia - South neighborhood", având o valoare totală de 28.835.291,48 lei (anexa nr. 1), prin încheierea unui act adițional la contractul de delegare nr. 69/11.413/07.08.2023, încheiat între Asociația de dezvoltare intercomunitară Termoregio în numele și pe seama municipiului Oradea și societatea Termoficare Oradea S.A.,

Având în vedere contractul de delegare nr. 69/11.413/07.08.2023 potrivit căruia operatorul serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat în municipiul Oradea este societatea Termoficare Oradea SA,

Luând în considerare:

- art. 129, alin. (2), lit. c), d), alin. (6), lit.a), alin. (7) lit. n) și art. 139, alin (3), lit. g) din OUG nr. 57/2019 *privind codul administrativ*,
- art. 25, alin. (3) din Legea nr. 51/2006 *serviciilor comunitare de utilități publice*,
- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 426.302 din 31.10.2024,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art. 1 Se concesionează către societatea Termoficare Oradea SA activele fixe aparținând domeniului public al Municipiului Oradea, rezultate ca urmare a finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud” / "Best usage of geothermal water in Iosia - South neighborhood", având o valoare totală de 28.835.291,48 lei (anexa nr. 1), prin încheierea unui act adițional la contractul de delegare nr. 69/11.413/07.08.2023, încheiat între Asociația de dezvoltare intercomunitară Termoregio în numele și pe seama municipiului Oradea și societatea Termoficare Oradea S.A.

Art. 2 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Economică și societatea Termoficare Oradea SA.

Art. 3 Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Primarul municipiului Oradea,

- Instituția Prefectului județului Bihor,
- Direcția Economică,
- Direcția Tehnică,
- Direcția Juridică,
- Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională,
- Societatea Termoficare Oradea S.A.,
- A.D.I. Termoregio

PRIMAR,
Florin BIRTA



A blue circular official stamp from Romania, Jld. Bihor - Municipiul Oradea. The stamp contains the text "ROMANIA" at the top, "PRIMAR" in the center, and "Jld. Bihor - Municipiul Oradea" at the bottom. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

PROIECT AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Eugenia BORBEI



A handwritten signature in blue ink, corresponding to Eugenia Borbei.



România
Județul Bihor
Municipiul Oradea
Primar

Piața Unirii, nr. 1
410 100, Oradea
Tel. +40 0259-437 000
Fax. +40 0259-437 544
E-mail: primarie@oradea.ro

Nr. înregistrare: 57.897

Data: 06.02.2025

REFERAT DE APROBARE

La Proiectul de hotărâre privind concesionarea către operatorul Termoficare Oradea SA a unor active fixe, rezultate în urma finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud”

În data de 07.06.2022, INNOVATION NORWAY, în calitate de Autoritate de Management a Fondurilor Norvegiene și SEE, și Municipiul Oradea, în calitate de promotor de Proiect, au semnat Contractul de Finanțare pentru proiectul „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud” / "Best usage of geothermal water in Iosia - South neighborhood", în cadrul Programului de Energie în România, finanțat prin intermediul Granturilor Norvegiene și SEE. Obiectivul Programului este: “Energie cu emisii scăzute de carbon și siguranță mai mare în furnizare”. Programul intenționează să stimuleze și să dezvolte relații de colaborare pe termen lung între Islanda, Liechtenstein, Norvegia (denumite în continuare “State Donatoare”) și România, încurajând parteneriatele bilaterale care au ca obiect dezvoltarea de proiecte. Scopul acestuia este creșterea utilizării resurselor locale de energie regenerabilă geotermală pentru prepararea agentului termic de încălzire și apă caldă de consum precum și realizarea de noi capacități de producție a energiei termice în sistemul de termoficare centralizat SACET Oradea.

Proiectul este încadrat în zona de sud-vest a municipiului Oradea, limitele fiind cuprinse între străzile: Oneștilor (vecinătatea Imprimeriei de Vest), Lucian Blaga, Octavian Goga, Calea Aradului și Pârâul Peța.

Scopul proiectului este creșterea utilizării resurselor locale de energie regenerabilă geotermală pentru prepararea agentului termic de încălzire și apă caldă de consum precum și realizarea de noi capacități de producție a energiei termice în sistemul de termoficare centralizat SACET Oradea.

Beneficiarii direcți ai investiției sunt consumatorii racordați la punctele termice 910 (str. Fagurelui), 911 (str. Nicolae Bolcaș) și 913 (str. Alea Călinului) respectiv 1.853 apartamente care vor beneficia de încălzire și apă caldă de consum produsă din resursa regenerabilă de apă geotermală.

Soluția tehnică a proiectului constă în extragerea apei geotermale (cu o temperatură de 85°C) din cele două sonde de producție, dirijarea acesteia prin conducte preizolate în Stația Termică Geotermală (STG - Oneștilor). În STG va ceda căldura către agentul termic (pentru încălzire și apă caldă) prin schimbătoare de căldură și pompe de căldură. După cedarea căldurii, se face deversarea apei geotermale uzate termic în emisar (pârâul Peța) sau rețeaua de canalizare pluvială municipală, la o temperatură de aprox. 20°C.

Proiectul mai sus-menționat a fost finalizat prin încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 426.302 din 31.10.2024 și este împărțit în 5 obiecte, astfel:

Obiectul 1 : Stația termică geotermală (STG) inclusiv echipamentele Treptei I, sistemul de automatizare, sistemul de transmisie date, în cadrul căruia a fost amenajată clădirea punctului termic 516 de lângă Imprimeria de Vest și echipată cu echipamente pentru preluarea energiei

termice din rețeaua de apă geotermală pentru distribuirea acestora în rețeaua primară de alimentare cu energie termică a consumatorilor (PT 910, PT 911, PT 913).

Obiectul 2 : Rețeaua geotermală de la sondele geotermale existente la stația termică geotermală – a fost montată rețeaua termice pentru apa geotermală, și racordată la cele două sonde geotermale. Apa geotermală uzată din punct de vedere termic de la Stația Geotermală este deversată în Pârâul Peța printr-o conductă de evacuare sub presiune. A fost prevăzut și un racord de evacuare în rețeaua de canalizare pluvială municipală.

Obiectul 3 : Racordul de legătură între Stația termică geotermală și magistrala termoficare de pe str. Onestiilor, inclusiv treapta III necesară pentru aportul de energie termică din SACET – a fost realizat un racord de transport agent termic primar de la rețeaua termică primară situată pe strada Oneștilor până la STG și racord în rețeaua de transport agent termic primar de la STG pentru alimentarea consumatorilor.

Obiectul 4. Treapta II a (STG) formată din pompele de căldură - Stația Geotermală a fost echipată cu echipamente pentru preluarea energiei termice din rețeaua geotermală și distribuirea acestora în rețeaua primară de alimentare cu energie termică a consumatorilor.

Echipamentele de preluare energie termică geotermală în cadrul Treptei II sunt pompa de căldură pentru preluare căldură din apa geotermală și schimbatorul de căldură cu plăci pentru transfer căldură de la pompa de căldură.

Obiectul 5: Racordul de alimentare cu energie electrică al STG -pentru funcționarea STG în regim de trei trepte de producere a energiei termice a fost necesar un racord electric la rețeaua de distribuție energie electrică. Acest racord asigură necesarul de energie electrică pentru funcționarea instalațiilor tehnologice de producere și distribuție energie termică la consumatori. Principalii consumatori de energie electrică instalați în STG sunt: electropompele pentru circulația agentului termic, pompele de căldură și consumatorii ce asigură funcționarea instalațiilor din STG.

Ținând cont de cele prezentate anterior și de faptul că operatorul serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat în municipiul Oradea este societatea Termoficare Oradea SA,

se impune concesionarea către acesta, a activelor fixe aparținând domeniului public al Municipiului Oradea, rezultate ca urmare a finalizării obiectivului de investiții mai sus-menționat, având o valoare totală de 28.835.291,48 lei.

Față de considerentele menționate mai sus,

PROPUN:
CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Proiectul de hotărâre privind concesionarea către operatorul Termoficare Oradea SA a unor active fixe, rezultate în urma finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud”

INIȚIATOR
PRIMAR
Florin BIRTA





Nr. înregistrare: 57.898
Data: 06.02.2025

RAPORT DE SPECIALITATE

privind concesionarea către operatorul Termoficare Oradea SA a unor active fixe, rezultate în urma finalizării obiectivului de investiții „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud”

În data de 07.06.2022, INNOVATION NORWAY, în calitate de Autoritate de Management a Fondurilor Norvegiene și SEE, și Municipiul Oradea, în calitate de promotor de Proiect, au semnat Contractul de Finanțare pentru proiectul „Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud” / "Best usage of geothermal water in Ioșia - South neighborhood", în cadrul Programului de Energie în România, finanțat prin intermediul Granturilor Norvegiene și SEE. Obiectivul Programului este: “Energie cu emisii scăzute de carbon și siguranță mai mare în furnizare”. Programul intenționează să stimuleze și să dezvolte relații de colaborare pe termen lung între Islanda, Liechtenstein, Norvegia (denumite în continuare “State Donatoare”) și România, încurajând parteneriatele bilaterale care au ca obiect dezvoltarea de proiecte. Scopul acestuia este creșterea utilizării resurselor locale de energie regenerabilă geotermală pentru prepararea agentului termic de încălzire și apă caldă de consum precum și realizarea de noi capacități de producție a energiei termice în sistemul de termoficare centralizat SACET Oradea.

Proiectul este încadrat în zona de sud-vest a municipiului Oradea, limitele fiind cuprinse între străzile: Oneștilor (vecinătatea Imprimeriei de Vest), Lucian Blaga, Octavian Goga, Calea Aradului și Pârâul Peța.

Scopul proiectului este creșterea utilizării resurselor locale de energie regenerabilă geotermală pentru prepararea agentului termic de încălzire și apă caldă de consum precum și realizarea de noi capacități de producție a energiei termice în sistemul de termoficare centralizat SACET Oradea.

Beneficiarii direcți ai investiției sunt consumatorii racordați la punctele termice 910 (str. Fagurelui), 911 (str. Nicolae Bolcaș) și 913 (str. Alea Călinului) respectiv 1.853 apartamente care vor beneficia de încălzire și apă caldă de consum produsă din resursa regenerabilă de apă geotermală.

Soluția tehnică a proiectului constă în extragerea apei geotermale (cu o temperatură de 85°C) din cele două sonde de producție, dirijarea acesteia prin conducte preizolate în Stația Termică Geotermală (STG - Oneștilor). În STG va ceda căldura către agentul termic (pentru încălzire și apă caldă) prin schimbătoare de căldură și pompe de căldură. După cedarea căldurii, se face deversarea apei geotermale uzate termic în emisar (pârâul Peța) sau rețeaua de canalizare pluvială municipală, la o temperatură de aprox. 20°C.

Proiectul mai sus-menționat a fost finalizat prin încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 426.302 din 31.10.2024 și este împărțit în 5 obiecte, astfel:

Obiectul 1 : Stația termică geotermală (STG) inclusiv echipamentele Trepte I, sistemul de automatizare, sistemul de transmisie date, în cadrul căruia a fost amenajată clădirea punctului termic 516 de lângă Imprimeria de Vest și echipată cu echipamente pentru preluarea energiei termice din rețeaua de apă geotermală pentru distribuirea acesteia în rețeaua primară de alimentare cu energie termică a consumatorilor (PT 910, PT 911, PT 913).

Obiectul 2 : Rețeaua geotermală de la sondele geotermale existente la stația termică

geotermală – a fost montată rețeaua termică pentru apa geotermală, și racordată la cele două sonde geotermale. Apa geotermală uzată din punct de vedere termic de la Stația Geotermală este deversată în Pârâul Peța printr-o conductă de evacuare sub presiune. A fost prevăzut și un racord de evacuare în rețeaua de canalizare pluvială municipală.

Obiectul 3 : Racordul de legătură între Stația termică geotermală și magistrala termoficare de pe str. Onestiilor, inclusiv treapta III necesară pentru aportul de energie termică din SACET – a fost realizat un racord de transport agent termic primar de la rețeaua termică primară situată pe strada Onestiilor până la STG și racord în rețeaua de transport agent termic primar de la STG pentru alimentarea consumatorilor.

Obiectul 4: Treapta II a (STG) formată din pompele de căldură - Stația Geotermală a fost echipată cu echipamente pentru preluarea energiei termice din rețeaua geotermală și distribuirea acesteia în rețeaua primară de alimentare cu energie termică a consumatorilor.

Echipamentele de preluare energie termică geotermală în cadrul Treptei II sunt pompa de căldură pentru preluare căldură din apa geotermală și schimbatorul de căldură cu plăci pentru transfer căldură de la pompa de căldură.

Obiectul 5: Racordul de alimentare cu energie electrică al STG -pentru funcționarea STG în regim de trei trepte de producere a energiei termice a fost necesar un racord electric la rețeaua de distribuție energie electrică. Acest racord asigură necesarul de energie electrică pentru funcționarea instalațiilor tehnologice de producere și distribuție energie termică la consumatori. Principalii consumatori de energie electrică instalați în STG sunt: electropompele pentru circulația agentului termic, pompele de căldură și consumatorii ce asigură funcționarea instalațiilor din STG.

Ținând cont de cele prezentate anterior și de faptul că operatorul serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat în municipiul Oradea este societatea Termoficare Oradea SA,

se impune concesionarea către acesta, a activelor fixe aparținând domeniului public al Municipiului Oradea, rezultate ca urmare a finalizării obiectivului de investiții mai sus-menționat, având o valoare totală de 28.835.291,48 lei, conform anexei nr. 1.

Luând în considerare cele prezentate anterior și ținând cont de:

- art. 129, alin. (2), lit. c), d), alin. (6), lit.a), alin. (7) lit. n) și art. 139, alin (3), lit. g) din OUG nr. 57/2019 *privind codul administrativ*,
- art. 25, alin. (3) din Legea nr. 51/2006 *serviciilor comunitare de utilități publice*,
- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 426.302 din 31.10.2024,

PROPUNEM **CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA**

1. Aprobarea concesionării către societatea Termoficare Oradea SA a activelor fixe aparținând domeniului public al Municipiului Oradea, rezultate ca urmare a finalizării obiectivului de investiții „*Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona Ioșia - Sud*” / “*Best usage of geothermal water in Ioșia - South neighborhood*”, având o valoare totală de 28.835.291,48 lei (anexa nr. 1), prin încheierea unui act adițional la contractul de delegare nr. 69/11.413/07.08.2023, încheiat între Asociația de dezvoltare intercomunitară Termoregio în numele și pe seama municipiului Oradea și societatea Termoficare Oradea S.A.

Direcția Economică

Director Executiv
Eduard FLOREA



Director Executiv Adj.
Simona VLAD



Șef Serviciu
Tabita VLAD



Anexa nr. 1

Lista bunurilor rezultate in urma finalizarii obiectivului de investitii „Valorificarea energiei geotermale in asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru incalzire si apa calda in zona Iosia - Sud” / “Best usage of geothermal water in Iosia - South neighborhood”

Nr. crt.	Denumire	Caracteristici	Numar de inventar	Cod de clasificare	Data PIF	Durata (luni)	Valoare de inventar
1	Schimbator de caldura cu placi apa geotermala	- agent termic Termoficare 2.90MW-1 - seria DKA113482160029	034607	2.1.16.5.	31/10/2024	180	138,182.44
2	Schimbator de caldura cu placi apa geotermala	- agent termic Termoficare 2.90MW-2 - seria DKA113482160030	034608	2.1.16.5.	31/10/2024	180	138,182.44
3	Grup pompare circulatie la consumatori	pompa 1 - seria 9975443623000100 03	034609	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	96,085.08
4	Grup pompare circulatie la consumatori	pompa 2 - seria 9975443623000100 02	034610	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	96,085.08
5	Grup pompare circulatie la consumatori	pompa 3 - seria 9975443623000100 01	034611	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	96,085.08

6	Pompa de circulație cu convertizor de frecvență pentru SCP	Pompa de circulație cu convertizor de frecvență pentru SCP treapta 1 și pompe de caldura - pompa 1 seria 9975443623000200 01	034612	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	78,027.71
7	Pompa de circulație cu convertizor de frecvență pentru SCP	Pompa de circulație cu convertizor de frecvență pentru SCP treapta 1 și pompe de caldura - pompa 2 - seria 9975443623000200 02	034613	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	78,027.71
8	Colector distribuție		034614	1.8.7.	31/10/2024	576	8,410.63
9	Colector distribuție		034615	1.8.7.	31/10/2024	576	8,410.63
10	Separator de namol	DN250 PN16	034616	1.8.12.	31/10/2024	576	70,099.58
11	Separator de namol	DN200 PN25	034617	1.8.12.	31/10/2024	576	105,149.70
12	Filtru Y	DN250, PN16	034618	2.1.16.5.	31/10/2024	144	6,141.29
13	Filtru Y	DN200, PN25	034619	2.1.16.5.	31/10/2024	144	6,055.65
14	Vana de reglare agent termic primar	Vana de reglare agent termic primar RV02	034620	2.1.16.5.	31/10/2024	144	25,912.39
15	Vana de reglare agent termic primar	Vana de reglare agent termic primar RV01	034621	2.1.16.5.	31/10/2024	144	27,678.62
16	Vana de reglare cu 3 cai	Vana de reglare cu 3 cai TV01	034622	2.1.16.5.	31/10/2024	144	64,463.66

17	Vana de inchidere	Vana de inchidere pentru agent termic primar MV3+MV4 actionat electric	034623	2.1.16.5.	31/10/2024	144	84,779.15
18	Vana de inchidere	Vana de inchidere pentru agent termic primar MV3 + MV4 actionat electric	034624	2.1.16.5.	31/10/2024	144	84,779.15
19	Contor energie termica pe agent primar	Contor energie termica pe agent primar HM2	034625	2.2.4.2.	31/10/2024	96	20,116.70
20	Contor energie termica pe agent termic termoficare	Contor energie termica pe agent termic termoficare HM3	034626	2.2.4.2.	31/10/2024	96	25,629.48
21	Contor energie termica pe agent termic termoficare	Contor energie termica pe agent termic termoficare HM4+HM5	034627	2.2.4.2.	31/10/2024	96	10,058.35
22	Contor energie termica pe agent termic termoficare	Contor energie termica pe agent termic termoficare HM4 + HM5	034628	2.2.4.2.	31/10/2024	96	10,058.35
23	Contor energie termica pe agent termic termoficare	Contor energie termica pe agent termic adaos termoficare HM6 + HM7	034629	2.2.4.2.	31/10/2024	96	6,384.43
24	Contor energie termica pe agent termic termoficare	Contor energie termica pe agent termic termoficare HM4 + HM5	034630	2.2.4.2.	31/10/2024	96	6,384.44
25	Contor energie ultrasonic	Contor energie ultrasonic pe apa geotermala HM1	034631	2.2.4.2.	31/10/2024	96	9,863.38
26	Tablou electric		034632	2.1.16.5.	31/10/2024	144	84,106.30
27	Automatizare		034633	2.2.8.	31/10/2024	144	171,031.42
28	Cladire Statie Termica Geotermala (STG) PT 516		034634	1.1.1.	31/10/2024	720	658,709.49

29	Instalatii aferente STG	Instalatii aferente STG (electrice, canalizare, alimentare cu apa)	034635	2.1.16.1.	31/10/2024	408	1,777,808.76
30	Grup pompare circulatie apa geotermala	Grup pompare circulatie apa geotermala, cu convertizor de frecventa	034988	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	71,899.14
31	Grup pompare circulatie apa geotermala	Grup pompare circulatie apa geotermala, cu convertizor de frecventa	034989	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	71,899.14
32	Grup pompare circulatie apa geotermala	Grup pompare circulatie apa geotermala, cu convertizor de frecventa	034990	2.1.17.1.2.	31/10/2024	144	71,899.15
33	Vana de reglare geotermal	Vana de reglare geotermal de la sonda 1720 V05	034991	2.1.16.5.	31/10/2024	144	29,073.52
34	Vana de reglare geotermal	Vana de reglare geotermal de la sonda 4005 V06	034992	2.1.16.5.	31/10/2024	144	19,395.64
35	Filtru Y	DN200, PN16	034993	2.1.16.5.	31/10/2024	144	3,204.14
36	Filtru Y	DN200, PN16	034994	2.1.16.5.	31/10/2024	144	3,204.15
37	Vana de inchidere pentru apa geotermala		034995	2.1.16.5.	31/10/2024	144	100,528.63
38	Vana de inchidere pentru apa geotermala		034996	2.1.16.5.	31/10/2024	144	100,528.64
39	Debitmetru ultrasonice		034997	2.2.4.2.	31/10/2024	96	20,991.34
40	Rezervor apa geotermala atmosferic		034998	1.5.7.	31/10/2024	360	425,613.67
41	Cladire PT 913		034999	1.1.1.	31/10/2024	720	166,217.98

42	Retea de apa geotermala	Reteaua de apa geotermala de la sonda geotermala 1720 realizata din conducta preizolata din otel DN200 pana la PT913 si PT516	035000	1.8.6.	31/10/2024	432	12,629,818.34
43	Retea de apa geotermala uzata	Retea de apa geotermala uzata de la STG PT 516 pana la descarcare in paraul Peta	035001	1.8.7.	31/10/2024	576	221,964.17
44	Instalatii electrice - Sistem monitorizare avarii conducte		035002	2.2.4.3.	31/10/2024	144	93,200.75
45	Racord de legatura intre statia termica si magistrala	Retea - Racord de legatura intre Statia termica geotermala si magistrala termoficare de pe str. Onestilor, inclusiv treapta III necesara pentru aportul de energie termica din SACET	035003	1.8.6.	31/10/2024	432	1,293,450.43
46	Pompa de caldura nr. 1	seria M2024005459	035004	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
47	Pompa de caldura nr. 2	seria M2024005541	035005	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
48	Pompa de caldura nr. 3	seria M2024005544	035006	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
49	Pompa de caldura nr. 4	seria M2024005547	035007	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
50	Pompa de caldura nr. 5	seria M2024005610	035008	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
51	Pompa de caldura nr. 6	seria M2024005613	035009	2.1.16.6.	31/10/2024	216	1,057,449.90
52	Schimbator de caldura cu placi apa geotermala	- agent termic termoficare 1.65 MW - 1 - seria DKA1134824120027	035010	2.1.16.5.	31/10/2024	144	89,240.86

53	Schimbator de caldura cu placi apa geotermala	- agent termic termoficare 1.65 MW - 2 - seria DKA1134824120028	035011	2.1.16.5.	31/10/2024	144	89,240.86
54	Pompa de circulatie	Pompa circulatie intre SCP geotermal si pompa de caldura - 1 - seria 9975443623000300 01	035012	2.1.17.1.1.	31/10/2024	144	12,004.62
55	Pompa de circulatie	Pompa circulatie intre SCP geotermal si pompa de caldura - 1 - seria 9975443623000300 02	035013	2.1.17.1.1.	31/10/2024	144	12,004.62
56	Instalatii termomecanice	Instalatii termomecanice, ventilatii si de forta (energie electrica)	035014	2.2.4.3.	31/10/2024	144	1,441,817.86
57	Post de transformare	Post de transformare in anvelopa de beton 2x1600 KVA	035015	1.1.3.2.	31/10/2024	432	1,474,961.50
58	Racord de alimentare cu energie electrica a STG		035016	1.7.2.1.	31/10/2024	180	55,725.84
VALOARE TOTALA (LED)							28,835,291.48