

Sudaryta ir pasirašyta 2019-08-02, Ignalinoje

Uždaroji akcinė bendrovė „Axioma servisas“, toliau vadinama „Vykdytoju“, atstovaujama generalinio direktoriaus Artūro Lopetos, veikiančio pagal bendrovės įstatutus ir

UAB Ignalinos Šilumos tinklai, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama generalinio direktoriaus Mindaugo Lapėno, veikiančio pagal bendrovės įstatutus,

Vykdytojas ir Užsakovas toliau abu kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas iš jų atskirai – Šalimi, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė:

1. **APIBRĖŽIMAI IR ŠALIU PAREIŠKIMAI**

1.1. Pagal šios Sutarties sąlygas yra naudojami šie apibrėžimai:

- 1.1.1. **Avarija** – įrenginio technologinių procesų ir normalaus darbo režimo pažeidimas ar sutrikimas (gedimas).
- 1.1.2. **Avarinio gedimo likvidavimas** – avarinio gedimo priežasčių nustatymas ir jų pašalinimas.
- 1.1.3. **Įrenginiai** – [Biokuro katilinės įrengimai, išvardinti Sutarties Priede Nr.1]
- 1.1.4. **Objektas** – Užsakovo UAB Ignalinos Šilumos tinklai adresu Vasario 16-osios g. 41, LT-30112, Ignalina, kurioje/iame yra įrenginiai.
- 1.1.5. **Profilaktinė priežiūra ir techninis aptarnavimas** – norminių teisés aktų nustatyta tvarka atliekami įrenginių patikrinimai, apžiūros ir pastebėtų smulkų defektų, trūkumų ir gedimų pašalinimas tam, kad įrenginių naudojimas būtų patikimas, efektyvus ir saugus.
- 1.1.6. **Remontas** – darbai, kurių metu visiškai ar iš dalies atkuriamos įrenginio pradinės (techniniame pase nurodytos) savybės, kad tolesnio naudojimo metu įrenginiai būtų reikiamos techninės būklės. Šių darbų metu keičiami, remontuojami ar rekonstruojami atskiri įrenginio mazgai ar daly. 1.1.7. **Sutartis** reiškia ši dokumentą, pasirašytą tarp susitarančiųjų šalių, išskaitant visus Sutarties Priedus, priedelius, specifikacijas, brėžinius ir kitus dokumentus, kurie arba pridedami prie Sutarties, arba yra įtraukti į ją.

1.2. Šalys pareiškia ir garantuoja:

- 1.2.1. Sutartį sudarė turėdamos tikslą įgyvendinti jos nuostatas bei galėdamos realiai įvykdyti Sutartyje duotus įsipareigojimus.
 - 1.2.2. Šalys įregistruotos įstatymų nustatyta tvarka ir Sutartį sudarė nepažeisdamos ir neturėdamos tikslo pažeisti Lietuvos Respublikos norminių aktų bei savo įstatū.
 - 1.2.3. Jos yra mokios ir joms neiškelta arba nėra numatoma išskelti bylą dėl jų likvidavimo.
 - 1.2.4. Sutartį sudarė savo gera valia ir siekdamos įtvirtinti Sutarties straipsniuose užfiksotas sąlygas.
 - 1.2.5. Šalys patvirtina, kad 1.2 Sutarties punkte savo duotus pareiškimus padarė siekdamos įtikinti viena kitą sudaryti šią Sutartį, ir kad Sutartį sudaré, remdamosi ir pilnai pasikliaudamas kiekvienu iš šių pareiškimų.
- 1.3. Šalys garantuoja, kad kiekvienas iš 1.2 Sutarties punkte padarytų pareiškimų, Sutarties sudarymo dieną yra tikras ir teisingas visomis esminėmis sąlygomis, ir kad nei viename šių pareiškimų nėra praleistas joks momentas, leidžiantis daryti tokį pareiškimą klaidinančiu ar turinčiu kitą prasmę.

2. **SUTARTIES OBJEKTO**

- 2.1. Sutartimi Vykdymas įsipareigoja atlikti įrenginių, kurių sąrašas nurodytas šios Sutarties priede Nr. 1, profilaktinės priežiūros ir techninio aptarnavimo paslaugas (toliau Sutartyje – Paslaugos), už kainą, nurodytą Sutarties 4.1. p., o Užsakovas įsipareigoja Sutartyje numatytomis sąlygomis bei terminais atsiskaityti su Vykdymo už tinkamai teikiamas Paslaugas.
- 2.2. Paslaugų vykdymo periodiškumas nustatomas Sutarties priede Nr. 2.
- 2.3. Šalys susitaria ir patvirtina, kad Vykdymas neteikia jokių kitų paslaugų, jei atitinkamos nėra nurodytos Sutarties priede Nr. 1, nebeį Šalys atskirai raštu susitarų kitaip.
- 2.4. Vykdymas Paslaugas teikia pagal šios Sutarties sąlygas ir savarankiškai nustato Užsakovo užduoties įvykdymo būdus.
- 2.5. Užsakovui sutikus ar išreiškus pageidavimą, atliekamas Sutarties priede Nr.1 išvardintų įrenginių ar sugedusių ar susidėvėjusių dalių pakeitimasis arba Remontas pagal atskirą Šalių susitarimą.

3. **ŠALIU ĮSIPAREIGOJIMAI**

3.1.1.1. **Užsakovas įsipareigoja:**

- 3.1.2. Priimti iš Vykdymo suteiktas Paslaugas šioje Sutartyje nustatyta tvarka.
- 3.1.3. Laiku atsiskaityti su Vykdymu už tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas.
- 3.1.4. Sudaryti sąlygas Vykdymo darbuotojams iš anksto suderintu laiku patekti į Objektą ir atlikti Paslaugas. Pagal LR Energetikos ministro įsakymu 2010-03-30 d. Nr.1-100 patvirtintų „Saugos eksplotuojant elektros įrenginius taisyklių“ bei LR Ūkio ministro įsakymu 1999-09-21 d. Nr.316 „Saugos taisyklių eksplotuojant šilumos įrenginius“ reikalavimus paruošti Vykdymui darbo vietą ir leisti dirbti.

- 3.1.5. Paskirti Užsakovo darbuotojus/atstovus, atsakingus už tinkamai suteiktų Paslaugų priėmimą.
- 3.1.6. Jei privalo, gauti ir pateikti Vykdymo objektui visus ir bet kokius leidimus, išduodamus kompetentingų institucijų, jei pagal Lietuvos Respublikos teisés aktus jie reikalingi Paslaugoms Objekte teikti.
- 3.1.7. Pateikti visą Užsakovo prašomą įrenginių dokumentaciją.
- 3.1.8. Nedelsiant raštu pranešti Vykdymo objektui apie visus Užsakovui žinomus Vykdymo atstovą, atsakingų už šios Sutarties pagrindu teikiamas Paslaugas, darbo trūkumus ir pažeidimus.
- 3.1.9. Darbų atlikimui sudaryti galimybes Vykdymo objektui be papildomo mokesčio naudotis elektros energija, vandeniu bei kitais resursais, reikalingais tinkamai teikti Paslaugas.
- 3.1.10. Šalinti Vykdymo pranešime nurodytas nuo Užsakovo priklausančias aplinkybes, kurios kliudo tinkamai vykdyti sutartas Paslaugas.
- 3.1.11. Vykdymo objektui sudaryti saugias ir palankias darbo sąlygas Sutartyje numatytais darbų atlikimui.
- 3.1.12. Atlyginti Vykdymo patirtus tiesioginius nuostolius, atsiradusius dėl Užsakovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymo ar netinkamo vykdymo.
- 3.1.13. Prieš darbų pradžią pasirašytinai supažindinti/instruktuooti Vykdymo darbuotojus su esamais ir galimais rizikos veiksniiais įmonėje bei išskirtoje Vykdymo darbo vietoje, supažindina su vidaus tvarkomis.

3.2. Užsakovas turi teisę:

- 3.2.1. reikalauti, kad Vykdymo objektas per Šalių sederintą terminą, savo sąskaita ištaisyti netinkamai suteiktų Paslaugų trūkumus ir/arba suteiktų nesuteiktas Paslaugas;
- 3.2.2. sustabdyti Paslaugų teikimą, jei Paslaugų teikimas yra atliekamas nesilaikant norminių dokumentų reikalavimų, jeigu jos kelia pavojų žmonėms ir aplinkai arba jeigu yra nustatyta avarijos grėsmė. Apie bet kokį Paslaugų teikimo sustabdymą Užsakovas įsipareigoja nedelsdamas pranešti Vykdymo objektui, nurodymas tokio sustabdymo priežastį;
- 3.2.3. kontroliuoti ir prižiūrėti teikiamu Paslaugų eiga ir kokybę, Vykdymo ir kitų asmenų teikiamu medžiagų, įrenginių kokybę ir jų kiekius, su sąlyga, jog nesikišama į Vykdymo ūkinę – komercinę veiklą.

3.3. Vykdymo objektas įsipareigoja:

- 3.3.1. Paskirti Vykdymo darbuotojus/atstovus, atsakingus už tinkamą Paslaugų teikimą ir tiesioginių bendravimą su Užsakovo paskirtais darbuotojais bei pasirašytinai supažindinti juos su visa Užsakovo pateikta dokumentacija bei kita informacija, reikalinga tinkamam ir savalaikiam Paslaugų pagal Sutartį teikimui.
- 3.3.2. Ne vėliau kaip per vieną darbo dieną atvykti į aptarnaujamą Objektų sistemų Avarinio gedimo vietą nuo pranešimo apie Avarinį gedimą gavimo momento ir imtis priemonių Avarinio gedimo likvidavimui.
- 3.3.3. Pagal Sutarties priede Nr. 2 Šalių patvirtintą Paslaugų teikimo periodiškumą, Šalių atstovų sederintu konkrečiu laiku kokybiškai ir tvarkingai pagal nustatytus reikalavimus suteikti Paslaugas.
- 3.3.4. Visas Sutarties pagrindu teikiamas Paslaugas (darbus) teikti (atlikti) atsižvelgiant į Užsakovo pagrūstus pageidavimus, operatyviai ir kokybiškai, laikantis ir nepažeidžiant galiojančių Lietuvos Respublikos norminių aktų, o taip pat teisėtū visuomenės, savivaldybių ir kitų valdžios organų reikalavimų, kurių yra susiję su tokios rūšies paslaugomis bei jų vykdymu.
- 3.3.5. Paslaugų sąraše nenumatytais darbus atlikti tik pagal papildomai su Užsakovu sederintas ir Šalių atstovų patvirtintas sąmatas.
- 3.3.6. Laikytis Užsakovo pasirašytinai pateiktų vidaus darbo tvarkos taisykliai.
- 3.3.7. Paslaugų teikimo metu pildyti reikiama, su Užsakovu sederintą dokumentaciją, Sutartyje ar Lietuvos Respublikos teisés aktuose nustatyta tvarka įforminti Sutartyje numatytais Paslaugas.
- 3.3.8. Objekte, Paslaugų teikimo metu, laikytis darbo saugos, priešgaisrinės ir aplinkos apsaugos bei higienos taisykliai, nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Suteikus Paslaugas palikti tvarkingą darbo vietą.
- 3.3.9. Nesidomėti Objekte vykdoma komercine veikla, neskaityti paliktu dokumentu, saugoti ir nenaudoti sužinotos informacijos apie Objekte esančiųjų asmenų vykdomą veiklą;
- 3.3.10. Nesinaudoti Užsakovo, Objekte esančiųjų asmenų daiktais;
- 3.3.11. Atlyginti Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius, atsiradusius dėl Vykdymo įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymo ar netinkamo vykdymo. Vykdymas, nesant jo kaltės, nėra atsakingas už Užsakovo patirtus nuostolius, kai pagal šią Sutartį teikiamas Paslaugos buvo atliekamos laikantis Sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisés aktuose numatytais reikalavimais.
- 3.3.12. Kiekviena Šalis neterminuotai įsipareigoja trečiųjų asmenų atžvilgiu neatskleisti bei neleisti atskleisti bet kokios informacijos, susijusios su šia Sutartimi, kita Šalimi, jos komercine veikla bei kitos konfidentialios informacijos, kuri tapo žinoma tai Šaliai ir/ar jo darbuotojams.

3.4. Vykdymo objektas turi teisę sustabdyti Paslaugų teikimą pagal Sutartį:

- 3.4.1. Jei Užsakovas uždeisla pagal šią Sutartį mokėtinų sumų apmokėjimą ilgiau nei 30 (trysdešimt) dienų nuo mokėjimo termino pabaigos;
- 3.4.2. Jei Užsakovas netinkamai ar ne laiku vykdo kitus savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį. Vykdymas turi teisę sustabdyti Paslaugų teikimą po to, kai apie sutartinių įsipareigojimų netinkamą vykdymą/nevykdymą informavo Užsakovą raštu, tačiau Užsakovas per nurodytą terminą trūkumą nepašalino.

3.5. Apie bet kokį Paslaugų teikimo sustabdymą Vykdymo įsipareigoja nedelsdamas pranešti Užsakovui nurodydamas tokio sustabdymo priežastį.

PASLAUGU PRIĖMIMO PERDAVIMO TVARKA, KAINA, ATSISKAITYMAS

- 4.1. Už suteiktas Paslaugas ir papildomus darbus Užsakovas moka Vykdymui **48.840,00 Eur per metus**. Kaina yra išdalinama kiekvienam mėnesiui t.y. **4.070,00 Eur per mėnesį**. I šią sumą neiskaičiuotas pridėtinės vertės mokesčis, kuris mokamas papildomai prie aptarnavimo kainos, vadovaujantis šio mokesčio mokėjimą reglamentuojančiais teisės aktais, galiojančiais sąskaitos – faktūros išrašymo dieną.
- 4.2. I Paslaugų kainą yra įskaičiuotos visos Paslaugų teikimui naudojamos medžiagos, darbo priemonės, įrenginiai, mechanizmai, transportas bei kitos išlaidos, išskyrus matavimo prietaisų metrologinės patikros kainą. Už matavimo prietaisų metrologinę patikrą Užsakovui išrašoma atskira sąskaitafaktūra. I papildomai atliekamų darbų kainą nėra įskaičiuotos darbų atlikimui naudojamos medžiagos, priemonės, įrenginiai, mechanizmai, transportas bei kitos išlaidos ir apmokamos pagal faktūskai sunaudotą kiekį.
- 4.3. Suteiktas Paslaugas bei papildomus darbus Vykdymas perduoda, o Užsakovas priima Šalių atstovams pasirašant Paslaugų priėmimo – perdavimo aktą. Priemimo-perdavimo aktą Vykdymas pateikia iki mėnesio paskutinės dienos. Paslaugos ir papildomi darbai turi būti priimti Užsakovo per 3 (trys) darbo dienas nuo Vykdymo Paslaugų priemimo-perdavimo akto pateikimo Užsakovui arba per šį terminą turi būti pateikiamas pagristas ir motyvuotas atsisakymas priimti Paslaugas. Jei per šį terminą Užsakovas nepriima Paslaugų/papildomų darbų ar jų dalies, t.y. nepasirašo pateikto Paslaugų priemimo-perdavimo akto, ir nepateikia motyvuoto ir pagristo atsisakymo, laikoma, kad Paslaugos/papildomi darbai yra suteiktos tinkamai ir priimtos Užsakovo paskutinę nurodyto termino dieną. Šalys sutaria, kad nesant Paslaugų teikimo trūkumą, Paslaugų priemimo – perdavimo aktu gali būti laikoma Šalių atstovų pasirašyta PVM sąskaita – faktūra.
- 4.4. Užsakovas už teikiamas Paslaugas ir papildomus darbus su Vykdymu atsiskaito pagal Vykdymo pateikiamą PVM sąskaitą – faktūrą, kurią Vykdymas turi teisę pateikti Šalių atstovams patvirtinus suteiktą Paslaugų priemimo – perdavimo aktą arba Sutarties 4.3. p. numatyta tvarka Užsakovui nepateikus pretenzijų Vykdymui. Užsakovas už teikiamas Paslaugas su Vykdymu atsiskaito pagal Vykdymo pateikiamą PVM sąskaitą – faktūrą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros išrašymo dienos.
- 4.5. Sutarties pagrindu mokėtinės sumos yra sumokamos mokesčimo pavedimu, pervedant jas į Vykdymo atsiskaitomą sąskaitą bankę.
- 4.6. Užsakovas apmoka savo sąskaita visus mokesčius inspektuojančiom tarnybom už Objektuose atliktus įrenginių patikrinimus pagal Lietuvoje galiojančias taisykles.

ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Užsakovas, neatsiskaitęs su Vykdymu už jo tinkamai suteiktas Paslaugas per 4.4 punkte nurodytą terminą, moka Vykdymui pareikalavus 0,02 procento delspinigius nuo uždelstos sumokėti sumos, už kiekvieną uždelstą dieną.
- 5.2. Vykdymas atlygina tik tiesioginius, dėl jo kaltės Užsakovo patirtus nuostolius. Šalys susitaria, kad visa pagal šią Sutartį Vykdymo Užsakovui sumokėta netesybų ir nuostolių suma nebus didesnė kaip 10% nuo bendros Vykdymui pagal šią Sutartį Užsakovo per vienerius Sutarties vykdymo metus sumokėtos sumos.
- 5.3. Nustačius Vykdymo šioje Sutartyje prisijimtu įsipareigojimų pažeidimus, Užsakovas informuoja ir kviečia atvykti Vykdymo defektų akte suderinti nustatytus pažeidimus bei terminą jiems pašalinti.
- 5.4. Vykdymas be raštiško Užsakovo sutikimo turi teisę Paslaugų teikimui savo sąskaita pasitelkti trečiuosius asmenis pagal subrangos/paslaugų sutartis. Subrangos/paslaugų sutarties sudarymo atveju Vykdymas lieka atsakingas už visų Sutartyje numatyti pareigų vykdymą.

SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR PASIBAIGIMAS

- 6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos iki galioja iki 2020.08.02. Nei vienai iš Šalių prieš du mėnesius iki Sutarties galiojimo termino pabaigos raštu nepareiškus noro nutraukti Sutartį, jos galiojimas pratesiamas 1 (vieneriems) metams kalendoriniams metams tomis pačiomis Sutarties sąlygomis. Sutartis gali būti prastesia 2 (du) kartus.
- 6.2. Sutartis ar jos sąlygos gali būti pakeistos arba papildyti tik Šalių tarpusavio susitarimu, įforminant tai raštu ir patvirtinant tai įgaliotų Šalių atstovų parašais ir Šalių antspaudais.
- 6.3. Sutartis netenka galios iki Sutarties termino galiojimo pabaigos:
- 6.3.1. Jei ji nutraukama Šalių raštišku susitarimu.
- 6.3.2. Bet kuriai iš Šalių pažeidus Sutartį ir per 10 (dešimt) darbo dienų nuo kitos Šalies rašytinio pranešimo apie tai gavimo dienos nepašalinus tokio pažeidimo ir jo pasekmii, tokį pranešimą pateikusi Šalis turi teisę įspėjusi ne mažiau kaip prieš 7 (septynias) kalendorines dienas, po to kai suėjo 10 (dešimties) darbo dienų terminas skirtas pašalinti pažeidimams, raštu pranešusi apie tai pažeidimą įvykdžiusiai Šaliai, vienašališkai, nesikreipdama į teismą nutraukti Sutartį bei reikalauti dėl pažeidimų padarytų nuostolių atlyginimo.

- 6.3.3. Sutartis gali būti nutraukta bet kurios iš Šalių iniciatyva dėl bet kokių priežasčių, nesikreipiant į teismą, prieš 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų raštiškai įspėjus kitą Šalį apie Sutarties nutraukimą.
- 6.4. Sutarčiai netekus galios, jos nuostatos, pagal kurias bet kuriai iš Šalių tenka atsiradusios ir nepilnai ar visiškai nerealizuotos prievolės (-ė), lieka galioti ir galioja tol, kol tokia Šalis jas pilnai ir deramai realizuos (jei Šalys raštu nesusitarė kitaip).

7. BENDROSIOS SALYGOS

- 7.1. Nenugalimos jėgos aplinkybes (force majeure) ir atleidimo nuo atsakomybės sąlygas dėl jų Šalys supranta taip, kaip numato Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas ir Lietuvos Respublikos 1996-07-15 d. Vyriausybės nutarimas Nr. 840.
- 7.2. Vykdymas šią Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos teisės norminiais aktais ir Sutarties nuostatomis.
- 7.3. Kilus ginčams ar nesutarimams dėl Sutarties, Šalys imsis priemonių taikiai juos sureguliuoti tarpusavio derybose.
- 7.4. Šalims nepavykus taikiai sureguliuoti tarpusavio ginčą, visi tokie ginčai ir nesutarimai dėl Sutarties ar susiję su Sutartimi, yra nagrinėjami LR įstatymų nustatyta tvarka.
- 7.5. Nuo Sutarties pasirašymo momento visi ankstesni pokalbiai ir susirašinėjimai tarp Šalių, liečiantys Sutartį ir jos esmę, nébegalioja.
- 7.6. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai iš Šalių. Sutarties piedai yra neatskiriamas Sutarties dalis.

8. SUTARTIES PRIEDAI

- 8.1. Šalys susitaria, kad Sutarties pasirašymo metu Sutarties neatskiriamos dalys yra:
- 8.1.1. Priedas Nr. 1 - Užsakovo įrenginių sąrašas.
 - 8.1.2. Priedas Nr. 2 - Techninio aptarnavimo darbų tvarkaraštis

9. ŠALIU JURIDINIAI ADRESAI IR REKVIZITAI

Vykdytojas:

Uždaroji akcinė bendrovė „Axioma servisas“
Juridinio asmens kodas 304602530
Ozo g. 12A-1, Vilnius
A. s: LT022140030004012016
Luminor Bankas
PVM mokėtojo kodas LT100011106311

Generalinis direktorius
Artūras Lopeta

(parašas)

Užsakovas:

UAB Ignalinos šilumos tinklai
Juridinio asmens kodas 155634880
Vasario 16-osios g. 41, LT-30112, Ignalina
A.s. LT76 7300 0100 0249 6729
Swedbank AB
PVM mokėtojo kodas LT556348811

Generalinis direktorius
Mindaugas Lapėnas



Priedas Nr.1 Aptarnaujamų įrengimų sąrašas

Prie sutarties Nr. 55006_190669S1ANOR

Pasirašyto 2019.08.02

Įrengimų sąrašas (su aptarnaujamomis – keičiamomis detalėmis)

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
2.5MW šildymo katilo pakuros aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
1.	Smulkintos medienos deginimo pakura komplekste	K1.2	Q=2.5 MW	1
1.1	Pakuros mūras			Kompl.
1.2	Pakuros šiluminė izoliacija			Kompl.
1.3	Pakuros vidiniai rėmai			Kompl.
1.4	Pakuros ardynas		HC 100/50-120	Kompl.
1.5	Pakuros sraigtinis maitintuvas		2,2kW	Kompl.
1.6	Pakuros kuro bunkeris		0.8m3	Kompl.
1.7	Pakuros pelėnų kanalas su žertuvu		HC 100/50-500 flanšinis	Kompl.
2.	Pirminio oro ventiliatorius	PSL 452 T	7,5kW, 3250m3/h, 2800aps/min	1
2.1	Ašinai guoliai			Kompl.
2.2	Elektros variklis			Kompl.
2.3	Darbo ratas			Kompl.
2.4	Vibracinės ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
3.	Antrinio oro ventiliatorius	PVL 502T	5,5kW, 4000m3/h, 2800aps/min	1
3.1	Ašinai guoliai			Kompl.
3.2	Elektros variklis			Kompl.
3.3	Darbo ratas			Kompl.
3.4	Vibracinės ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
4.	Pakuros hidrostotis ir hidraulinė sistema	K1.2.4	3 kW	1
4.1	Hidraulinė alyva			Kompl.
4.2	Hidraulinės alyvos filtra			Kompl.
4.3	Hidrauliai vamzdeliai su armatūra			Kompl.
4.4	Hidrauliniai cilindrai su hidraulinėmis žarnomis.			Kompl.
5.	Dūmsiurbis	DN-9	15kW, 14900m3/h, 1500aps/min	1
5.1	Ašinai guoliai			Kompl.
5.2	Elektros variklis			Kompl.
5.3	Darbo ratas			Kompl.
5.4	Vibracinės dūmsiurbio rėmo gumos			Kompl.
6.	Multiciklonas	K1.2.6	4x4	1
6.1	Multiciklono dozatorius			Kompl.
4MW šildymo katilo pakuros aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
7.	Smulkintos medienos deginimo pakura komplekste	K2.2	Q=4 MW	1
7.1	Pakuros mūras			Kompl.
7.2	Pakuros šiluminė izoliacija			Kompl.
7.3	Pakuros vidiniai rėmai			Kompl.
7.4	Pakuros ardynas		HC 100/50-120	Kompl.
7.5	Pakuros sraigtinis maitintuvas		2,2kW	Kompl.
7.6	Pakuros kuro bunkeris		0.8m3	Kompl.
7.7	Pakuros pelėnų kanalas		HC 100/50-500 flanšinis	Kompl.
8.	Pirminio oro ventiliatorius	PSL 452 T	7,5kW, 3250m3/h, 2800aps/min	1
8.1	Ašinai guoliai			Kompl.
8.2	Elektros variklis			Kompl.
8.3	Darbo ratas			Kompl.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
8.4	Vibracinės ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
9.	Antrinio oro ventiliatorius	PVL 502T	7,5kW, 7500m ³ /h, 2800aps/min	1
9.1	Ašiniai guoliai			Kompl.
9.2	Elektros variklis			Kompl.
9.3	Darbo ratas			Kompl.
9.4	Vibracinės ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
10.	Pakuros hidrostotis ir hidraulinė sistema	K2.2.4	4 kW	1
10.1	Hidraulinė alyva			Kompl.
10.2	Hidraulinės alyvos filtra			Kompl.
10.3	Hidrauliai vamzdeliai su armatūra			Kompl.
10.4	Hidrauliniai cilindrai su hidraulinėmis žarnomis.			Kompl.
11.	Dūmsiurbis	DN-11,2	45kW, 28700m ³ /h, 1500aps/min	1
11.1	Ašiniai guoliai			Kompl.
11.2	Elektros variklis			Kompl.
11.3	Darbo ratas			Kompl.
11.4	Vibracinės dūmsiurbio rėmo gumos			Kompl.
12.	Multiciklonas	K2.2.6	5x5	1
12.1	Multiciklono dozatorius			Kompl.
2,5MW ir 4MW šildymo katilų kuro padavimo ir pelenu šalinimo sistemų aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
13.	Sandėlio kuro padavimo sraigtinis transporteris	TD 257.00.00	12,28 m ³ /h L-5590mm	1
13.1	Motoreduktorius su varikliu	F513 H50 65.8 S3 M3LB4	3kW 21.4 aps/min 1243Nm	Kompl.
13.2	Sraigtas		D300mm, L-5,59m	Kompl.
13.3	Transporterio dugnai			Kompl.
13.4	Velenų guoliai su guoliavietėmis (ir ivorė)		22211EK 722511DB (H311)	Kompl.
13.5	Motoreduktorius gumos amortizatoriai			Kompl.
14.	Tarpinis kuro padavimo sraigtinis transporteris	TD 257.00.00	11,31 m ³ /h L-10802mm	1
14.1	Motoreduktorius su varikliu	F502 24.0 S3 M3LC4	4kW 58 aps/min 627Nm	Kompl.
14.2	Sraigtas		D300mm, L-10,148m	Kompl.
14.3	Transporterio dugnai			Kompl.
14.4	Velenų guoliai su guoliavietėmis		FG 56210	Kompl.
14.5	Motoreduktorius gumos amortizatoriai			Kompl.
15.	Kuro trupintuvas	TD 060.000.SBM	L-4640mm	1
15.1	Motoreduktorius su varikliu	F403 H40 66.5 S3 H1 M3SA4	1,5kW, 21.2 aps/min	Kompl.
15.2	Guoliai su guoliavietėmis		FG56210 FG210S	Kompl.
15.3	Motoreduktorius gumos amortizatoriai			Kompl.
16.	Kuro padavimo žertuvali su hidrocilindrais		L-12m, B-1,35m	3
16.1	Žertuvas su kreipiančiosiomis			Kompl.
16.2	Ibetonuota žertuvo platforma			Kompl.
16.3	Hidrokolindras su hidraulinėmis žarnomis		HC 160/90-500	Kompl.
17.	Kuro skirstytuvas	TD 107.00.000E		1
17.1	Skirstytuvas su velenu	TD 107.02.000ESB		Kompl.
17.2	Hidrokolindras su hidraulinėmis žarnomis		HC 40/25-180	Kompl.
18.	Katininės pelenu šalinimo žertuvas		L-13,8m	1

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
18.1	Žertuvas su kabėmis			Kompl.
18.2	Pelenų kanalo dugnai			Kompl.
18.3	Hidrocilindras su hidraulinėmis žarnomis		HC100/50-500 flanšinis	Kompl.
19.	Pelenų šalinimo sraigtinis transporteris	TD 261.00.00	2,61m ³ /h L-6102mm	1
19.1	Motoreduktorius su varikliu	F503 105.1 S3 M3LA4	2,2kW 13,4aps/min 1456Nm	Kompl.
19.2	Sraigtas		D300 L-5500mm	Kompl.
19.3	Velenų guoliai su guoliavietėmis		FG 56210	Kompl.
19.4	Motoreduktoriaus gumos amortizatoriai			Kompl.
20.	Kuro sandėlio hidraulinė stotelė	K3.3	7,5kW	1
20.1	Hidraulinė alyva			Kompl.
20.2	Hidraulinės alyvos filtrais			Kompl.
20.3	Hidrauliai vamzdeliai su armatūra			Kompl.
21.	Pakurų valdymo automatika su pirminiais prietaisais ir dažnio keitikliais	KPVS		1
2,5MW, 4MW ir 7MW šildymo katilų dūmų kondensacinio ekonomeizerio aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
22.	Dūmų kondensacinis ekonomaizeris	D700		1
22.1	Purkštukai			Kompl.
22.2	Kondensato talpos			Kompl.
22.3	Solenoidiniai vožtuvai			Kompl.
22.4	Manometrai, termometrai			Kompl.
22.5	Kompensatoriai guminiai			Kompl.
22.6	Lygio, slėgio, traukos, temperatūros jutikliai			Kompl.
22.7	Šilumokaitis	GXD-051PC		Kompl.
22.8	Nukalkinimo įrenginys			
23.	Kondensato siurbliai	CN 065-160/1502 SP	2940l/min	2
23.1	Siurblio darbo ratas			Kompl.
23.2	Variklis		15kW, 50Hz, 400/690V	Kompl.
23.3	Riebokšlis			Kompl.
23.4	Guolis			Kompl.
24.	Lašų gaudytuvas			1
24.1	Kasetės			Kompl.
25.	pH dozatorius			1
25.1	Siurblys dozatorius			Kompl.
25.2	Cheminis reagentas pH palaikymui			Kompl.
25.3	pH daviklis			Kompl.
26.	DKE dūmsiurbis	LMS-63-1-V3		1
26.1	Ašiniai guoliai			Kompl.
26.2	Elektros variklis			Kompl.
26.3	Darbo ratas			Kompl.
26.4	Vibraciniés dūmsiurbio rémo gumos			
2,5MW, 4MW ir 7MW šildymo katilų vandens valymo įrenginio aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
27.	Vandens valymo įrenginys	VBH700		
27.1	Dumblo nusėsdintuvas			1
27.2	Lamelių separatorius			Kompl.
27.3	Suspausto oro slėgio reguliatorius			Kompl.
27.4	Lygio jutiklis			Kompl.
27.5	Suspausto oro pneumo vožtuvai			Kompl.
28.	Smėlio filtras ir kondensato talpa			1
28.1	Smėlis, gravelis			Kompl.
28.2	Purkštukai			Kompl.
28.3	Lygio jutiklis			Kompl.
28.4	Solenoidinis vožtuvas			Kompl.
28.5	Suspausto oro pneumo vožtuvai			Kompl.

Eil. Nr.	Irenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
28.6	Vandens skaitiklis			Kompl.
29.	Dumblo pneumo membraninis siurblys	DEPA DL 15-PM-EET		1
29.1	Remontinis siurblio komplektas			Kompl.
30.	Nuosėdų siurblys	CO350/07/A		1
30.1	Darbo ratas			Kompl.
30.2	Variklis			Kompl.
30.3	Riebokšlis			Kompl.
31.	Purenimo siurblys	CEA 210/3/A		1
31.1	Darbo ratas			Kompl.
31.2	Variklis			Kompl.
31.3	Riebokšlis			Kompl.
32.	Smėlio filtro purenimo kompresorius	DTN25		1
32.1	Variklis			Kompl.
32.2	Filtras			Kompl.
32.3	Guolis			Kompl.
33.	Suspausto oro kompresorius	CL7-90		1
33.1	Variklis			Kompl.
33.2	Guolis			Kompl.
33.3	Filtras			Kompl.
34.	Suspausto oro sausintuvas	SD 0050 A		Kompl.
2,5MW, 4MW ir 7MW šildymo katilų vandens minkštinimo aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
35.	Automatinis dvigubas vandens minkštinimo įrenginys	SF/SCD		1
35.1	Filtro kolonas			Kompl.
35.2	Vandens parametrų valdymo automatiniai vožtuvai			Kompl.
35.3	Katijonitas, gravelis			Kompl.
35.4	Techninė druska			Kompl.
35.5	Druskos talpa			Kompl.
7MW garo katilo aptarnaujamų įrengimų sąrašas				
36.	Smulkintos medienos deginimo pakura komplekste	DG-7,0	7,0MW	1
36.1	Pakuros mūras			Kompl.
36.2	Pakuros šiluminė izoliacija			Kompl.
36.3	Pakuros vidiniai rėmai			Kompl.
36.4	Pakuros ardynas			Kompl.
36.5	Pakuros hidro maitintuvas			Kompl.
36.6	Pakuros kuro bunkeris		Su priešgaisirine kuro gesinimo sistema, pneumo sklende ir ultragarsiniu kuro lygio davikliu	Kompl.
36.7	Pakuros pelėnų žertuvai			Kompl.
37.	Pirminio oro ventiliatorius	LBM-35-1-V1	N-11kW; p-250Pa; Q-6640m ³ /h	2
37.1	Ašiniai guoliai			Kompl.
37.2	Elektros variklis			Kompl.
37.3	Darbo ratas			Kompl.
37.4	Vibracinių ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
38.	Antrinio oro ventiliatorius	LBM-40-1-H3	N-12kW; 350Pa, Q-8587m ³ /h	1
38.1	Ašiniai guoliai			Kompl.
38.2	Elektros variklis			Kompl.
38.3	Darbo ratas			Kompl.
38.4	Vibracinių ventiliatoriaus rėmo gumos			Kompl.
39.	Dūmsiurbis su dažnio keitikliu	K11	75 kW; Q-18000m ³ /h	1
39.1	Ašiniai guoliai			Kompl.

Eil. Nr.	Irenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
39.2	Elektros variklis			Kompl.
39.3	Darbo ratas			Kompl.
39.4	Vibracinės dūmsiurbio rėmo gumos			Kompl.
40.	Pakuros hidrostotys ir hidraulinė sistema	K15	N-3kW+7,5kW	Kompl.
40.1	Ardyno judinimo hidrocilindrai su hidraulinėmis žarnomis		HC 100/60	Kompl.
40.2	Pakuros maitintuvo hidrocilindrai su hidraulinėmis žarnomis		HC 100/60-500	Kompl.
40.3	Pelenų šalinimo hidrociliondrai su hidraulinėmis žarnomis		HC 100/60-500 1 vnt HC 100/30-400 3vnt	Kompl.
40.4	Hidrauliniai vamzdeliai su armatūra			Kompl.
40.5	Hidraulinė alyva			Kompl.
40.6	Hidraulinės alyvos filtrai			Kompl.
40.7	Pagrindinis palenų skreperis		HC 100/60-500 flanšinis	1
41.	Kuro sandėlio platforma		L - 11 m; B-1,35 HC200/90-700	4
41.1	Žertuvas su kreipiančiosiomis			Kompl.
41.2	Ibetonuota žertuvo platforma			Kompl.
41.3	Hidrocilindras su hidraulinėmis žarnomis			Kompl.
42.	Kuro sandėlio hidro stotis		N-37kW	
42.1	Hidraulinė alyva			Kompl
42.2	Hidraulinės alyvos filtrai			Kompl
42.3	Hidrauliai vamzdeliai su armatūra			Kompl
43.	Sušalusio kuro trupintuvas	K3	L-6m, N-1,5kW	1
43.1	Motoreduktorius	BTM22W-B90L4		Kompl
43.2	Guoliai su guoliavietėmis			Kompl
44.	Pelenų kanalas šalia pakuros su žertuvu	K20	L-6,5m	
44.1	Žertuvas su kabėmis			Kompl
44.2	Pelenų kanalo dugnai			Kompl
44.3	Hidrocilindras su hidraulinėmis žarnomis			Kompl
45.	Tarpinis ir multiciklono pelenų kanalas su žertuvu		L-8,5m ir L3,5m	1
45.1	Žertuvas su kabėmis			Kompl
45.2	Pelenų kanalo dugnai			Kompl
45.3	Hidrocilindras su hidraulinėmis žarnomis			Kompl
46.	Pelenų kanalu hidro stotis		N-3kW	1
46.1	Hidraulinė alyva			Kompl
46.2	Hidraulinės alyvos filtrai			Kompl
46.3	Hidrauliai vamzdeliai su armatūra			Kompl
47.	Sandėlio grandiklinis transporteris	K4	L-5,4m kylanti dalis; kampinė sekcija, įtempimo sekcija L-0,96m, pavaros sekcija L-1,01m, tiesi dalis L- 6,5m; N-4kW	1
47.1	Motoreduktorius	BTM52U-B112M4		Kompl.
47.2	Grandinė			Kompl.
47.3	Grandikliai			Kompl.
47.4	Grandiklių gumos			Kompl.
47.5	Grandinės slydimo atramos			Kompl.
47.6	Žvaigždės - skriemulai			Kompl.
47.8	Varantysis ir varomasis velenai			Kompl.
47.9	Transporterio dugnai			Kompl.
47.10	Velenų guoliai su guoliavietėmis			Kompl.
48.	Pelenų šalinimo sraigtinis transporteris	K6	L-6,5m	1

Eil. Nr.	Irenginio pavadinimas	Tipas	Techniniai duomenys	Kiekis, vnt. kompl.
48.1	Motoreduktorius su varikliu	BTM32S-B112M6		Kompl.
48.2	Sraigtas		D-300mm	Kompl.
48.3	Velenų guolių su guoliavietėmis			Kompl.
48.4	Motoreduktoriaus gumos amortizatoriai			Kompl.
49.	Multiciklonas	6x8		
49.1	Multiciklono dozatorius			Kompl.
49.2	Vibrovariklis			Kompl.
50.	Suspausto oro kompresoriai prie pakuros			2
50.1	Variklis			Kompl.
50.2	Guolis			Kompl.
50.3	Filtras			Kompl.
51.	Degimo proceso ir katilo valdymo kompiuterinė programa			1 kompl.

Vykdytojas:

Uždaroji akcinė bendrovė „Axioma servisas“
 Juridinio asmens kodas 304602530
 Ozo g. 12A-1, Vilnius
 A.s: LT100011106311
 Luminor Bankas
 PVM mokėtojo kodas LT100011106311

Generalinis direktorius
 Artūras Lapėnas
 (parašas)

Užsakovas:

UAB Ignalinos šilumos tinklai
 Juridinio asmens kodas 155634880
 Vasario 16-osios g. 41, LT-30112, Ignalina
 A.s. LT76 7300 0100 0249 6729
 Swedbank AB
 PVM mokėtojo kodas LT556348811

Generalinis direktorius
 Mindaugas Lapėnas



Priedas Nr.2

Prie sutarties Nr.55006_190669S1ANOR

Pasirašyto 2019.08.02

Techninio aptarnavimo darbų tvarkaraštis

Eil. Nr.	Irengimo pavadinimas	Atliekami įrengimų techninės priežiūros darbai	Darbų periodiškumas
7MW šildymo katilo profilaktinių patikrinimų ir remonto grafikas			
1.	Smulkintos medienos deginimo pakura	Ardyno ir pakuros mūro stovio įvertinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
2.	Kuro padavimo transporteris	Apžiūra, grandinės stovio patikrinimas, tvirtinimo detalių patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
3.	Kuro trupintuvas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
4.	Kuro padavimo žertuvas su hidrocilindru	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
5.	Pelenų šalinimo transporteris	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
6.	Pelenų šalinimo žertuvas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
7.	Pakuros, pelenų ir sandėlio hidrostotys	Apžiūra, sandarumo ir parametru patikrinimas, reguliavimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
8.	Grandiklinių ir sraigtinių transporterių motoreduktoriai	Apžiūra tvirtinimo patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
9.	Pirminio ir antrinio oro ventiliatoriai	Apžiūra sujungimų patikrinimas	1 kartą per mén.
10.	Dūmsiurbis	Apžiūra sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mén.
11.	Kompresoriai	Apžiūra sujungimų sandarumo patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
12.	Multiciklonas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
13.	Pakuros automatika (PKVS)	Patikrinti technologinių ir avarinių signalų veikimą, el laidų sujungimų tvirtinimą davikliai tvirtinimą	1 kartą per 6 mén.
4MW garo katilo profilaktinių patikrinimų ir remonto grafikas			
14.	Smulkintos medienos deginimo pakura komplekste (neįskaitant katilo)	Pakuros apžiūra, ardyno, mūro stovio įvertinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
15.	Pakuros hidrostotis ir hidraulinė sistema	Apžiūra, sandarumo ir parametru patikrinimas, reguliavimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
16.	Pirminio oro ventiliatorius	Apžiūra, stovio įvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mén.
17.	Antrinio oro ventiliatorius	Apžiūra, stovio įvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mén.
18.	Dūmsiurbis	Apžiūra, stovio įvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mén.
19.	Multiciklonas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
20.	Pakuros valdymo automatika su pirminiais prietaisais ir dažnio keitikliais	Patikrinti technologinių ir avarinių signalų veikimą, el laidų sujungimų tvirtinimą davikliai tvirtinimą	1 kartą per 6 mén.
2,5MW pakuros profilaktinių patikrinimų ir remonto grafikas			
21.	Smulkintos medienos deginimo pakura komplekste (neįskaitant katilo)	Ardyno ir pakuros mūro stovio įvertinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.
22.	Sandėlio kuro padavimo sraigtinis transporteris	Apžiūra, tecninio stovio patikrinimas, tvirtinimo mazgų ir detalių patikrinimas	1 kartą per mén.
23.	Kuro trupintuvas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mén.

Eil. Nr.	Irengimo pavadinimas	Atliekami įrengimų techninės priežiūros darbai	Darbų periodišumas
24.	Kuro padavimo sraigtinis transporteris	Apžiūra, techninio stovio patikrinimas, tvirtinimo mazgų ir detalių patikrinimas	1 kartą per mėn.
25.	Kuro skirstytuvas	Apžiūra, techninio stovio patikrinimas, tvirtinimo mazgų ir detalių patikrinimas	1 kartą per mėn.
26.	Kuro padavimo žertuvai su hidrocilindrais	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
27.	Pelenų šalinimo sraigtinis transporteris	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
28.	Pakuros hidrostotis ir hidraulinė sistema	Apžiūra, sandarumo ir parametru patikrinimas, reguliavimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
29.	Sandėlio hidrostotis ir hidraulinė sistema	Apžiūra, sandarumo ir parametru patikrinimas, reguliavimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
30.	Pirminio oro ventiliatorius	Apžiūra, stovio jvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mėn.
31.	Antrinio oro ventiliatorius	Apžiūra, stovio jvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mėn.
32.	Dūmsiurbis	Apžiūra, stovio jvertinimas, sujungimų sandarumo patikrinimas	1 kartą per mėn.
33.	Multiciklonas	Apžiūra, stovio patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
34.	Pakuros valdymo automatika su pirminiais prietaisais ir dažnio keitikliais	Patikrinti technologinių ir avarinių signalų veikimą, el laidų sujungimų tvirtinimą daviklių tvirtinimą	1 kartą per 6 mėn.

**Kondensacnio ekonomaizerio, vandens valymo įrenginio ir minkštinimo filtru profilaktinių patikrinimų ir
remonto grafikas**

35.	Dūmų kondensacinis ekonomaizeris	Dūmų kondensacnio ekonomaizerio funktionalumo patikrinimas ir aptarnavimas (cheminių reagentų tiekimas)	1 kartą per mėn.
36.	Vandens valymo įranga	Vandens valymo įrangos funkcionalumo patikrinimas ir aptarnavimas	1 kartą per mėn.
37.	Vandens minkštinimo filtrai	Vandens minkštinimo filtru funkcionalumo patikrinimas ir aptarnavimas (techninės druskos tiekimas)	1 kartą per mėn.
38.	Kompresorius	Apžiūra sujungimų sandarumo patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.
39.	Sausintuvas	Apžiūra sujungimų sandarumo patikrinimas ir einamasis remontas	1 kartą per mėn.

Vykdytojas:

Uždaroji akcinė bendrovė „Axioma servisas“
Juridinio asmens kodas 304602530
Ozo g. 12A-1, Vilnius
A. s: LT022140030004012016
Luminor Bankas
PVM mokėtojo kodas LT100011106311

Generalinis direktorius
Artūras Lopeta
(parašas)

Užsakovas:

UAB Ignalinos šilumos tinklai
Juridinio asmens kodas 155634880
Vasario 16-osios g. 41, LT-30112, Ignalina
A.s. LT76 7300 0100 0249 6729
Swedbank AB
PVM mokėtojo kodas LT556348811

Generalinis direktorius
Mindaugas Lapėnas
(parašas)

