

ATLIKŲ DARBŲ AKTO FORMA Nr. _____

Ataskaitinis laikotarpis nuo iki

Pagrindinės sutarties nr.: CPO53917

Sumos pateikiamos euraiis

Eil. Nr. pagal [kainotą veiklos sąrašą]	Nuolatinių Darbų/priemonės (pagal Investicijų planą) paslaugų veiklos (etapo) pavadinimas	Sutartinė Darbo kaina, be PVM	Atlikta Darbų (paslaugų) nuo statybos pradžios įskaitant ataskaitinį laikotarpį		Atlikta Darbų (paslaugų) nuo statybos pradžios iki ataskaitinio laikotarpio		Atlikta Darbų (paslaugų) per ataskaitinį laikotarpį	
			%	Suma	%	Suma	%	Suma
Suma be PVM:								
PVM 21,00 suma:								
Suma su PVM:								
Suma mokėjimui:								

TIEKĒJO atstovas

Vardas:
Pavardė:
Pareigos:
Parašas:
Data:
A. V.

Vardas:
Pavardė:
Pareigos:
Parašas:
Data:
A.V.

Užsakymo sutartis CPO53917

Pagrindinės sutarties CPO53917 priedas Nr. 2

AKCEPTO RAŠTAS

Data: 2018-04-19
Sutarties Nr.: CPO53917
Kam: Aukstata, UAB, Dubijos g. 11-19, Šiauliai, Šiaulių m. sav., LT-77145

Pranešame, kad mūsų įstaiga priėmė Jūsų 2018-04-19 Pasiūlymą įvykdyti Darbus pagal Pagrindinę sutartį Nr. CPO53917 už kainą, lygią 299592,3700 EUR su PVM.

Šiuo raštu Jums nurodoma laikantis Pagrindinės sutarties sąlygų pasirašyti ir pateikti UŽSAKOVUI pridedamus Pagrindinės sutarties dokumentus, kartu pateikiant Pagrindinės sutarties įvykdymo užtikrinimą ir pradėti minėtų Darbų vykdymą.

UŽSAKOVAS:
Joniškio butų ūkis, UAB, Vilniaus g. 46, Joniškis, Joniškio r. sav., LT-84166
Kodas: 157521319
Tel.: (8-426) 60 464
El. Paštas: butuuk@gmail.com

Igalio asmens parašas: _____

UAB Joniškio butų ūkis
Direktorius
Žilvinas Šeškevičius

Pasirašiusiojo pavardė ir pareigos: _____

Priedas: Pagrindinė sutartis CPO53917

Pagrindinės sutarties CPO53917 priedas Nr. 3

Techninė specifikacija ir įkainotų veiklų sąrašas

Pasiūlymas konkursui
2018-balandžio-17 14:53:50

Užsakymo sąlygos:

Konkurso trukmė	7 d.d.
Sutarties sudarymo trukmė	10 d.d.
Darbų atlikimo terminas	11 mėn.
Kontaktinis asmuo, įpareigotas suteikti galimybę apžiūrėti objektą	Daugiabučių namų administravimo vyr. spec. Martas Ginkus, tel. 8426 52242, el. p. bu.prieziura@gmail.com
Maksimalus užsakymo biudžetas (Eur su PVM)	365816,0000
Ar reikalaujamas mėnesinis darbų išskaidymo grafikas	Taip (byla yra įkelta)
Ar reikalaujamas darbų kainos išskaidymo dokumentas	Taip (byla yra įkelta)
Subtiekėjai, kurie gali būti pasitelkiami atliekant šaiem projekte minimus darbus	UAB „Adista“ Įm. k. 302903990; UAB „Ag meistrai“ Įm. k. 302838966; UAB „Energo-NG“ Įm. k. 302826184, UAB „Alverona“ Įm. k. 304550368, UAB „Brosta“ Įm. K. 303248413 UAB „Arženta“ Įm.k. 304425471

UŽSAKOVO pavadinimas: Joniškio butų ūkis, UAB

Atliekami darbai, įkainiai:

Specifikacija				
Leisti subrangą	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)
	(DSPA13) Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas	-		
Taip	(DSPA13.1) Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas	m	20	340,000000
	1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projektą parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Lauko buitinio nuotakyno tinklų keitimas, senų Tranšėjų atkasimas naujiems nuotekų tinklams, senų vamzdžių išardymas. 6.2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki pirmo šulinio lauke, imtinai. 6.3. Pagrindo paruošimas vamzdžių paklojimui, smėlio užpylimas, grunto sutankinimas vamzdžių klojimo vietose, vėjos atsėjimas. 6.4. Angų iškirtimas ir užtaisymas (hermetizavimas) rūsio atitvarų pamatuose; 6.5. Hidraulinis bandymas. 6.6. Projektavimas. 6.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, lauko buitinio nuotakyno vamzdžių keitimas nuo namo sienos iki pirmųjų šulinių apie ~ 20 m. Vamzdynai naudojami storasieniai, tinkami lauko darbams, naudojamo vamzdžio diametras 160 mm.	-		
Taip	(DSPA13.2) Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdžių keitimas	m	70	1190,000000
	1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projektą parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Nuotekų sistemos senų rūsio vamzdžių išardymas. 6.2. Naujų plastikinių storasienių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti, imtinai. 6.3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 6.4. Angų iškirtimas ir užtaisymas (hermetizavimas) rūsio atitvarų pamatuose; 6.5. Hidraulinis bandymas. 6.6. Projektavimas. 6.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, buitinio nuotakyno rūsio vamzdžių keitimas iš storasienių pvc vamzdžių, kiekis apie ~ 70 m. Naudojamo vamzdžio diametras 160 mm.	-		
Taip	(DSPA13.5) Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdžių keitimas	m	50	850,000000

Užsakymo sutartis CPO53917

	1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projektą parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Nuotekų sistemos senų rūšio vamzdinių išardymas. 6.2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūšyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti, imtinai. 6.3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 6.4. Angų išskirtimas ir užtaisymas (hermetizavimas) rūšio atitvarų pamatuose; 6.5. Hidraulinis bandymas. 6.6. Projektavimas. 6.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, lietaus nuotakyno rūšio vamzdinių keitimas, kiekis apie ~ 50 m.	-			
Taip	(DSPA13.6) Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas	m	35	595,000000	
	1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projektą parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Seno nuotakyno stovų demontavimas; 6.2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiajai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos; 6.3. Naujos įlajos montavimas; 6.4. Priešgaisrinių movų sudėjimas per perdangas; 6.5. Hidraulinis bandymas. 6.6. Projektavimas. 6.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, lietaus nuotakyno stovų keitimas, kiekis apie ~ 35 m.	-			
	(DSPA11) Šildymo sistemos remontas	-			
Taip	(DSPA11.1) Automatinis balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų	Vnt	22	374,000000	

	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 3. Ventilis turi būti su mechanizmu, automatiškai reguliuojančiu srautą. 4. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 5. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 6. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 7. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 7.1. Senos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas; 7.2. Naujo automatinio balansinio ventilio, skirto dvivamzdėms sistemoms, sumontavimas; 7.3. Šildymo sistemos stovų sunumeravimas, automatinio balansinio ventilių reguliavimas su balansavimo aparatu pagal projekte nurodytus reikiamus srautus, balansavimo protokolo užpildymas ir pridavimas eksploatacijai; 7.4. Sumontuotos įrangos izoliavimas, cirkuliacinio siurblio optimizavimas, nustatytų srautų ir išmatuotų slėgio nuostolių surašymas ant stovų rūšyje; 7.5. Automatinio balansavimo ventiliai su slėgio perkryčio nustatymu ir automatinio palaikymu. Nuo slėgio nepriklausomą balansinį reguliavimo ventilių sudaro tolygaus valdymo ventilis ir integruotas slėgio reguliatorius su membrana. Ventilis gali būti naudojamas kaip automatinis srauto ribotuvas. Ventilis turi būti su mechanizmu, kuris reguliuotų srautą nuo 100% iki 0% maksimalaus srauto. Ventilis turi automatiškai palaikyti nustatytą srautą cirkuliaciniam slėgiui kintant iki 400 (600) kPa. Minimalus galimas nustatytas srautas naudojant tolygaus valdymo pavaras – 30 l/val. Uždarymo funkcija su nustatymo mechanizmu diametrams DN10-32, o DN40-250 uždarymo funkcija atskirta nuo reguliavimo mechanizmo. Ventilio įtaka turi būti 1, esant bet kokiam nustatymui, ventilio charakteristika neturi kisti. Reguluojant pavaros nustatymus, bet kokio dydžio ir esant bet kokiam nustatymui, reguliavimo ventilis turi turėti galimybę pakeisti tiesinę charakteristiką atitinkama logaritmine charakteristika. Diametrams DN10-32 turi būti galimybė naudoti tiesioginio veikimo termostatinį elementą srauto temperatūros valdymui. Minimalus reikalingas slėgių skirtumas vožtuvo veikimui užtikrinti: DN10-20 – 16 kPa, DN25-32 – 20 kPa ir DN40-250 – 30 kPa. Darbinė temperatūra -10°C iki 120°C. Slėgio klasė PN16. DN 10-250 vožtuvai turi turėti matavimo taškus srautui patikrinti ar cirkuliacinio siurblio darbui optimizuoti, DN15-50 slėgio perkryčio reguliatoriai turi būti su drenažo čiaupu, DN15-40 tiekiami su gamykline šilumos izoliacija, tinkančia naudoti iki 80°C. Paduodamam stovui montuojamas išankstinio nustatymo, matavimo ir uždarymo ventilio derinys, skirtas montuoti tiekiamame vamzdyje, jame taip pat integruota srauto apribojimo funkcija, kuri leidžia stovų pratekėti reikiamam srauto kiekiui. Grįžtamam stovui - Automatinis balansinis ventilis, turintis kintamo slėgio perkryčio nustatymą (gamintojo nustatytas dydis 0,1 bar), su impulsiniu vamzdeliu. 7.6. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 7.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 8. Pastabos: Pastabos: 8.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 8.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 8.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 8.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 9. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, šildymo sistemos stovuose įrengiami automatiniai balansavimo ventiliai ir rutulinės sklendės~ 22 komplektai. Pastaba: Šildymo sistemos stovuose įrengiami automatiniai balansavimo ventiliai ir atjungimo ventiliai su drenažo funkcija. Ant balansinių ventilių sumontuojami paviršiniai temperatūros davikliai. Šilumos punkte sumontuojamas valdiklis, kuris sujungtas su terminėmis pavaromis ir paviršiniais temperatūros davikliais ir reguliuoja grįžtančių stovų vandens temperatūrą priklausomai nuo šilumos punkto paduodamos temperatūros. Šildymo sistemos cirkuliacinis siurblys keičiamas nauju.			
Taip	(DSPA11.5) Uždarnosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Vnt	88	1584,000000

	Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas; 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, užsakovo pateiktais reikalavimais. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 5. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Senos uždarymo armatūros demontavimas; 6.2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 6.3. Naujų drenažo ventilių sumontavimas. Drenažo ventiliai neįskaičiuoti į uždarnosios armatūros vienetus. Drenažo ventilis montuojamas ant kiekvieno stovo, virš uždarnosios armatūros; 6.4. Visos sistemos hidraulinis išbandymas; 6.5. Sumontuotos įrangos izoliavimas; 6.6. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 6.7. Namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 8. Pastabos: 8.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 8.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 8.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 8.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 9. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, Uždarnosios armatūros stovams keitimas, kiekis ~ 88 vnt.	-			
Taip	(DSPA11.9) Uždarnosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Vnt	4	68,000000	
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas; 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, užsakovo pateiktais reikalavimais. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 5. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Senos uždarymo armatūros demontavimas; 6.2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 6.3. Naujų drenažo ventilių sumontavimas. Drenažo ventiliai neįskaičiuoti į uždarnosios armatūros vienetus. Drenažo ventilis montuojamas ant kiekvienos magistralės, virš uždarnosios armatūros; 6.4. Magistralinių vamzdžių hidraulinis išbandymas; 6.5. Sumontuotos įrangos izoliavimas; 6.6. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 6.7. Namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Uždarnosios armatūros magistralėms keitimas, kiekis ~ 4 vnt.	-			
Taip	(DSPA11.13) Magistralinių vamzdžių keitimas pastatuose iki 5 aukštų	m	360	7200,000000	
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 5. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Senų vamzdžių demontavimas; 6.2. Naujų vamzdžių sumontavimas; 6.3. Naujų drenažo ventilių sumontavimas; 6.4. Vamzdžių nudažymas korozijai atspariais dažais; 6.5. Vamzdžių izoliavimas. Vamzdžių izoliacija turi būti tokia, kad ja būtų galima nuimti ir vėl uždėti. Alkūnės izoliuojamos padalinant tiesias dalis į segmentus; 6.6. Visos šildymo sistemos taip pat ir stovų atskiras cheminis praplovimas ir hidraulinis išbandymas; 6.7. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6.8. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Magistralinių vamzdžių keitimas, kiekis ~ 360 m.	-			
Taip	(DSPA11.17) Magistralinių vamzdžių izoliavimas pastatuose iki 5 aukštų	m	360	6840,000000	

	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra 5. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas. Vamzdinių izoliacija turi būti tokia, kad ja būtų galima nuimti ir vėl uždėti. Alkūnės izoliuojamos padalinant tiesias dalis į segmentus; 6.2. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 6.3. Namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Magistralinių vamzdinių izoliavimas, kiekis ~ 360 m. Izoliuojami stovai nuo magistralės iki rūšio lubų.	-		
Taip	(DSPAI1.29) Termostatinių ventilių įrengimas	Vnt	134	2680,000000
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas; 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 5. Į mato vieneta įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 5.1. Termostatinių ventilių įrengimas kiekvienam šildymo prietaisui; 5.2. Radiatoriaus termostatas: Termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu ir termostatiniais elementais, kurių gamyklinis nustatymas yra nuo 16 °C iki 28 °C temperatūros, kai sistema su dalikliais. 5.3. Sistemos hidraulinis išbandymas. Šildymo reguliavimas, balansavimas ir pridavimas eksploatacijai; 5.4. Naujų vamzdinių nudažymas; 5.5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 5.6. namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Pastabos: 6.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 6.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 6.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 6.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 7. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Termostatinių ventilių įrengimas, kiekis ~ 134 vnt; Pastaba: Butuose prie radiatorių montuojami didelio pralaidumo dviejų eigų termostatiniai ventiliai skirti dvivamzdei sistemai su termostatinėmis galvutėmis, kurių temperatūros nustatymo diapazonas yra apribotas gamykliškai (16-28 °C).	-		
Taip	(DSPAI1.30) Šildymo prietaisų keitimas naujais	W	3000	300,000000
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas; 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra 5. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo 6. Demontuota įranga gražinama Užsakovui. 7. Į mato vieneta įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 7.1. Senų šildymo prietaisų demontavimas. 7.2. Apdailos atstatymas po sumontavimo. 7.3. Naujų šildymo prietaisų (plieniniai radiatoriai pagaminti iš aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda FePO 1 pagal EN 10130; darbinis slėgis ≥ 10 bar; maksimali darbinė temperatūra 110 °C, garantija ne mažiau 5 m.) sumontavimas. 7.4. Sistemos hidraulinis išbandymas. 7.5. Projektavimas. 7.6. namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Pastabos: 6.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 6.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 6.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 6.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 7. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, šildymo prietaisų keitimas naujais laiptinėse, kiekis ~3000 W, 2 vnt.	-		
	(DSPAI2) Sienų šiltinimas	-		
Taip	(DSPAI2.2) Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,25>U≥0,18 W/(m²·K)	kv.m	3356	154376,000000

	1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U < 0,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *. 2. Fasado įrengimo darbams turi būti naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) ar Europos techninius įvertinimus (ETI) turinčios ir CE ženklą ženklinčios sienų šiltinimo sistemos. 3. Darbai atliekami ir jų kokybė vertinama pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“, internetinėje svetainėje www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Fasadų įrengimo darbai“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės. 4. Parenkama išorinių tinkuojamų sienų I–III kategorijos atsparumo smūgiams termoizoliacinė sistema pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“. 5. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) priemones, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Statybos aikštelės paruošimas; 6.2. Pastolių ar kitos įrangos sumontavimas ir išmontavimas; 6.3. Sienos paviršiaus įvertinimas ir paruošimas, įskaitant tinko remontą, siūlių užtaisymą, plyšių sutvirtinimą ir užtaisymą, suirusių plytų permūrijimą; 6.4. Lauko palangių, balkonų ir stogelių skardinimas spalvota poliesterių dengta skarda. Lauko palangės įstiklintuose balkonuose: vietoj skardos, montuojamos pvc palangės; 6.5. Naujų įrengimas po apšiltinimo ir dujų vamzdžio ant išorinės pastato sienos perkėlimas; 6.6. Antenų, šiluminio punkto ir signalizacijos daviklių, lauko šviestuvų, el. ir ryšio dėžių ir kt. ant fasado veikiančių įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo, naujų vėliavos laikiklių, naujo namo numerio ir naujo gatvės pavadinimo lentelių uždėjimas ant fasado. elektros spintų, skirstomųjų spintų atitraukimas nuo namo sienos, elektros kabelių ir kitų kabelių įvedimas į laidadėžes; 6.7. Sienų šiltinimas frezuotomis plokštėmis ir tinkavimas: pastato sienų klėjimas plokštėmis ir tvirtinimas smeigėmis, pastato sienų tinkavimas struktūriniu tinku, tinkas papildomai armuojamas iki 2 pastato aukšto; 6.8. Įėjimo stogelių prie įėjimo šiltinimas, apdaila ir skardinimas panaudojant struktūrinį fasado tinką, spalvotą poliesterių dengtą skardą, naujos lietaus nuvedimo sistemos įrengimas, lietvamzdžių ties nuodrinama nuvedimas; 6.9. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo poliesterių dengta spalvota skarda; 6.10. Balkonų atitvarų atnaujinimas, atitvaro paviršiaus išlyginimas ir tinkavimas armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku iš abiejų pusių. Butų balkonų lubų remontas, apdailinimas struktūriniu tinku, pirmo aukšto balkono grindų perdengimo plokštės apšiltinimas iš išorės, tarpo tarp balkono plokštės ir atitvaro užtaisymas, įrengiant po kelis vamzdukus vandens išvedimui iš balkono; 6.11. Angokraščių šiltinamosios medžiagos storis $\geq 30 \text{ mm}$, aptaisymas; 6.12. Kampų papildomas armavimas; 6.13. Gruntavimas; 6.14. Apdailinio sluoksnio (frakcija – ne mažiau kaip 2 mm) įrengimas: tinkavimas spalvotu dekoratyviniu tinku. Fasado spalvos derinamos su Joniškio miesto vyriausiąja architekto ir namo gyventojais. 6.15. Papildomos įrangos naudojimas; 6.16. Aplinkos atstatymas; 6.17. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 6.18. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 7.4. į mato vienėtą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Fasado sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis frezuotomis plokštėmis ir tinkavimas dekoratyviniu tinku, kiekis ~ 3074,00 m², balkonų atitvarų sutvarkymas ir tinkavimas armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku ~ 282 m². Pastaba: Dekoratyvinis tinkas turi būti silikoninis su splota. Atliekant projektavimo darbus įvertinti statinio konstrukcijų sutvirtinimą. Sustiprinti viršutinių aukštų piliastrus stipriai pažeistus piliastrus permūryti iš naujo, silpniau pažeistus piliastrus nuvalyti nuo skverdrų ir užtaisyti remontiniais skiediniais.	-		
	(DSPA5) Stogų atnaujinimas	-		
Taip	(DSPA5.5) Sutaptintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	kv.m	920	40480,000000

	1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Apšiltintos stogo atitvaros šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U < 0,16 W/(m^2K)^*$. 2. Darbai atliekami ir jų kokybė bus vertinama pagal statybos techninį reglamentą STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“, internetinėje svetainėje www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Stogų įrengimo darbai“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės. 3. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemones, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (kurie taikytini): 4.1. Senos dangos remontas; 4.2. Nuolydžio formavimas; 4.3. Termoizoliacinio sluoksnio įrengimas; 4.4. Dviejų sluoksnių prilydoma stogo hidroizoliacinė danga; 4.5. Parapetų ir vėdinimo kanalų pakėlimas iki reikiamo aukščio, apšiltinimas, vėdinimo kanalų apsaugos įrengimas nuo paukščių; 4.6. Antenų ir kt. ant stogo veikiančių įrenginių nuėmimas ir atstatymas po stogo dangos įrengimo; 4.7. Parapeto, vėdinimo kaminėlių apskardinimas (apskardinimo tvirtinimas, apsauginės tvorelės įrengimas); 4.8. Stogo vėdinimo kaminėlių įrengimas; 4.9. Seno patekimo ant stogo liuko /lango pakeitimas į naują, angos praplatinimas ir paaukštinimas; 4.10. Lietaus nuvedimo sistemos atnaujinimas t.y. lietaus nuotekų stovų bei magistralių keitimas, įlajų keitimas. Numatyti eksploatacinius takus 4.10. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 4.11. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 5. Pastabos: 5.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 5.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 5.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 5.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 6. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Sutapdinto stogo ir naujos dangos įrengimas, lietaus nuotekų stovų bei magistralių atnaujinimas, stogo plotas apie ~920 m ² . Pastaba: Pastato stogo apšiltinimas, pakeičiant stogo dangą bei apskardinimą. Parapetų ir vėdinimo kanalų pakėlimas iki reikiamo aukščio, skardinimas. Lietaus sistemos keitimas keičiamos įlajos, stovai ir magistralės.	-			
	(DSPA16) Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdinių ir įrenginių keitimas	-			
Taip	(DSPA16.5) Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemos vamzdinių keitimas pastatuose iki 5 aukštų	m	70		1190,000000
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR'ų keliamus reikalavimus; 2. Matavimo vienetas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 2.1. Esamų šaltojo vandens magistralinių ir priešgaisrinių vamzdinių demontavimas; 2.2. Naujų vamzdinių iš pvc stabilizuoto plastiko montavimas nuo įvadinio namo skaitiklio iki butų stovų; 2.3. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas; 2.4. Uždaromosios armatūros montavimas; 2.5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas priešgaisriniais dėklais; 2.6. Sumontuotų vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 2.7. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 2.8. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 3. Pastabos: 3.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 3.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 3.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 3.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 4. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, šaltojo vandentiekio magistralinio vamzdinio keitimas, kiekis apie ~ 70 m.	-			
	(DSPA1) Cokolių šiltinimo darbai.	-			
Taip	(DSPA1.2) Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36 W/(m^2 \cdot K)$	kv.m	160		7040,000000

	1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės apskaičiuotos pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Apšildinto cokolio šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U < 0,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (žr. STR 2.01.02:2016). 2. Fasado įrengimo darbams turi būti naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) turinčios ir CE ženklu ženklintos sienų šiltinimo sistemos. (Šiltinimo sistemą suderinti raštu su Užsakovu prieš darbų pradžią). 3. Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“. 4. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal www.statybostaisykles.lt "FASADŲ ĮRENGIMO DARBAI". Išorinių tinkuojamų sudėtinų termoizoliacinių sistemų įrengimas " atitinkamuose skyriuose pateiktus variantus. 5. Naudojama I kategorijos atsparumo smūgiams termoizoliacinė sistema pagal normatyvus (žiūr. STR 2.01.10:2007). 6 Cokolio apšiltinimas, iki nuogrindos. 7. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis specialiaisiais architektūros reikalavimais, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 8. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 8.1. Paviršiaus paruošimas, nušveitimas, skylių užtaisymas, išdažų sutvarkymas; 8.2. Hidroizoliacijos įrengimas; 8.3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 8.4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklę; 8.5. Langų angokraščių aptaisymas; 8.6. Apdailinio sluoksnio įrengimas, dekoratyvinio tinko uždėjimas; 8.7. Dujų vamzdžio ant išorinės pastato sienos perkėlimas; 8.8. Elektros spintų, skirstomųjų spintų atitraukimas/ atkėlimas nuo cokolio ar namo sienos. 8.9. Atvirų laidų, kabelių, paklotų ant sienų, įvedimas į laidadėžes. 8.10. Projektavimas. 8.11. Namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 9. Pastabos: 9.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 9.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 9.3.* konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 9.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 10. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Pastato cokolio šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis ir tinkavimas armuotu dekoratyviniu tinku, kiekis ~160 m ² . Pastaba: dekoratyvinis tinkas turi būti silikonas su spalva.	-			
Taip	(DSPA1.8) Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	kv.m	160	7040,000000	
	1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės apskaičiuotos pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Apšildinto cokolio šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U < 0,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (žr. STR 2.01.02:2016). 2. Fasado įrengimo darbams turi būti naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) turinčios ir CE ženklu ženklintos sienų šiltinimo sistemos. (Šiltinimo sistemą suderinti raštu su Užsakovu prieš darbų pradžią). 3. Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“. 4. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal www.statybostaisykles.lt "FASADŲ ĮRENGIMO DARBAI". Išorinių tinkuojamų sudėtinų termoizoliacinių sistemų įrengimas " atitinkamuose skyriuose pateiktus variantus. 5. Naudojama I kategorijos atsparumo smūgiams termoizoliacinė sistema pagal normatyvus (žiūr. STR 2.01.10:2007). 6 Cokolio apšiltinimas, įgilinamas į žemę ne mažiau kaip 1,2 m. 7. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis specialiaisiais architektūros reikalavimais, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 8. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 8.1. Statybos aikštelės paruošimas; 8.2. Nuogrindos pašalinimas; 8.3. Grunto atkasimas ir užkasimas; 8.4. Paviršiaus paruošimas; 8.5. Hidroizoliacijos įrengimas; 8.6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 8.7. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 8.8. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu; 8.9. Teritorijos tvarkymo darbai; 8.10. Projektavimas. Namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 9. Pastabos: 9.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 9.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 9.3.* konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 9.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 10. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Pastato cokolio įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana, kiekis ~ 160 m ² . Pastaba: Atlikus cokolio šiltinimo darbus įrengiama betoninių šaligatvio trinkelų nuogrinda aplink visą pastatą ir įėjimo aikštelės į laiptinę suremontuojamos, įrengiamos naujos kojų valymo grotelės su drenažu, atstatoma plytelių/asfalto danga ir veja.	-			
	(DSPA6) Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas	-			

Taip	(DSPA6.1) Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $U_w 1,1-1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	kv.m	58	2552,000000
	1. Šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. 2 Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.05.20:2006 "Langai ir išorinės įėjimo durys". 3. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal „Statybos taisyklių“ ST 2491109.01:2008 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas" atitinkamuose skyriuose pateiktus variantus. 4. Vėjo apkrovos klasė > A2. 5. Vandens nepralaidumo klasė > (5A, 5B). 6. Oro skverbties klasė 2 arba 3. 7. Mechaninio patvarumo klasė 2. 8. Mechaninio stiprio klasė 3 arba 4. 9. Langų staktos profilio storis (montažinis gylis) ne mažesnis kaip 70 mm. 10. Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis ne mažesnis kaip 3 mm (+ 0.2 mm). 11. Langai armuojami visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis ne mažesnis kaip 1.5 mm. 12. Languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono. 13. Langų ir durų profilių spalva parenkama vadovaujantis specialiaisiais architektūriniais reikalavimais. 14. Lango apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų. Lango/durys turi būti pagamintas su lango apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). 15. Jeigu gaminiai sumontuoti ne gamintojo ar jų atstovo, rangovas privalo pateikti raštišką gamintojo išvadą (aktą) apie gaminių sumontavimo tinkamumą. 16. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis specialiaisiais architektūros reikalavimais, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 17. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 17.1. senų lango-balkonų blokų demontavimas; 17.2. palangių išėmimas; 17.3. naujų lango-balkonų blokų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas; 17.4. naujų išorės ir vidaus palangių įrengimas; 17.5. sandūrų tarp lango staktos ir sienų įrengimas (hermetizavimas); 17.6. angokraščių apdaila; 17.7. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 17.8. namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 18. Pastabos: 18.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus per skaičiavimus gali kisti; 18.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 18.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 18.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 19. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Bendras butų langų plotas ~ 15,9 m². Bendras laiptinių langų plotas ir rūšio langų plotas ~ 42 m². Pastaba: Senų medinių butų langų keitimas naujais PVC bešvinių profilių gaminiais su stiklo paketais. Visi buto langai ir balkonų durys turi būti varstomi dviejų padėčių su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). Laiptinių langų pakeitimas. Laiptinių langai turi būti varstomi viena padėtimi. Rūšio langų pakeitimas. Rūšio langai turi būti varstomi viena padėtimi. Rūšio langų profiliai su armuoto stiklo paketais.	-		
Taip	(DSPA6.7) Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $U_w 1,3-1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	kv.m	8	480,000000

	1. Šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$*. Šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. 2. Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“. 3. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal „Statybos taisyklių“ ST 2491109.01:2008 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ atitinkamuose skyriuose pateiktus variantus. 4. Vėjo apkrovos klasė $> A2$. 5. Vandens nepralaidumo klasė $> (5A, 5B)$. 6. Oro skverbties klasė 2 arba 3. 7. Mechaninio patvarumo klasė 2. 8. Mechaninio stiprio klasė 3 arba 4. 9. Durų staktos profilio storis (montažinis gylis) ne mažesnis kaip 70 mm. 10. Durų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis ne mažesnis kaip 3 mm (+ 0,2 mm). 11. Durys armuojami visu perimetru cinkuoto plieno profiliiais, kurių sienelės storis ne mažesnis kaip 1,5 mm. 12. Duryse naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono. 13. Durų profilių spalva parenkama vadovaujantis specialiaisiais architektūriniais reikalavimais. 14. Durų apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų. Durys turi būti pagamintas su durų apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). 15. Jeigu gaminiai sumontuoti ne gamintojo ar jų atstovo, rangovas privalo pateikti raštišką gamintojo išvadą (aktą) apie gaminių sumontavimo tinkamumą. 16. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis specialiaisiais architektūros reikalavimais, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 16.1 mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 16.1. senų lango-balkonų blokų demontavimas; 16.2. naujų lango-balkonų blokų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas; 16.3. naujų išorės ir vidaus palangių įrengimas; 16.4. sandūrų tarp lango / durų staktos ir sienų įrengimas (hermetizavimas); 16.6. angokraščių apdaila; 16.7. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 16.8. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 17. Pastabos: 17.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 17.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 17.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 17.4. į mato vienatį įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 18. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, Balkonų durų plotas apie ~ 3,6 m², 2 vnt. Tambūro durų plotas apie ~ 4 m², 2 vnt, tambūro durys turi turėti pritraukimo mechanizmą ir atraminę kojelę. Pastaba: Senų medinių balkonų durų keitimas naujais PVC bešvinių profilių gaminiais su stiklo paketais. Balkonų durys su permatomo stiklo paketu iki pusės arba iki apačios derinti su buto savininku. Tambūro durys iki pusės su stiklu.	-		
Taip	(DSPA6.10) Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $U_w 1,7-1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	kv.m	10	630,000000
	1. Šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$*. Šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. 2. Darbai atliekami ir kokybė bus vertinama pagal internetinėje svetainėje www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisykles „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ arba rangovo patvirtintas statybos taisykles. 3. Lauko įėjimo ir rūšio durys metalinės ir apšiltintos. 4. Visose duryse įrengiami pritraukimo mechanizmai (atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau kaip 50000 ciklų), rakinamos spynos (rūsio), laiptinės su kodine mechanine spyna ir rankena. 5. Durys stiklinamos ne mažiau kaip 0,2 m² ploto stiklo paketu. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (kas taikytina): 6.1. senų blokų išėmimas iš sienų; 6.2. naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 6.3. sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6.4. spynų ir pritraukiklių įrengimas; 6.5. angokraščių apdaila; 6.6. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 6.7. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. * konkreti reikšmė nurodoma investicijų plane; 7.4. į mato vienatį įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, Lauko įėjimo ir rūšio durų keitimas, durų plotas apie ~ 10 m². Pastabos: Lauko įėjimo ir rūšio durų keitimas. Lauko įėjimo durys metalinės, apšiltintos. Visose duryse įrengiami pritraukimo mechanizmai (atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau (50000 ciklų), rakinamos spynos (rūsio, raktas kiekvienam butui ir 3 raktai techninėm tarnybom), laiptinės lauko durys su kodine mechanine spyna ir rankenos ilgis ne mažesnis kaip 0,2 m. Laiptinės ir rūšio durys stiklinamos ne mažiau 0,2 m² ploto vienos kameros stiklo paketu. Durys turi turėti atraminę kojelę. Įėjimas į pastatą pritaikomas neįgalųjų poreikiams. Pastaba. Pagalbinių patalpų prie laiptinių įėjimų durys naikinamos/ užmūrijamos. Sutvarkomi aptrupėję laiptai įrengiamos naujos kojų valymo grotelės, pakeisti laiptus prie įėjimų į laiptines, pagal sieną įrengti turėklus.	-		
	(DSPA8) Karštojo vandentiekio sistemos vamzdinių ir įrenginių keitimas	-		
Taip	(DSPA8.1) Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdinių keitimas pastatuose iki 5 aukštų	m	135	2700,000000

	Užsakovo reikalavimai: 1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projekto parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Senų karšto vandens sistemos magistralinių vamzdynų demontavimas (rūsio patalpose iki rūsio denginio apačios); 6.2. Senos uždarymo armatūros demontavimas; 6.3. Naujų karšto vandens sistemos magistralinių vamzdynų sumontavimas ir prijungti prie esamų stovų; 6.4. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 6.5. Vamzdžių izoliavimas. Vamzdynų izoliacija turi būti tokia, kad ją būtų galima nuimti ir vėl uždėti; 6.6. Visos karšto vandens sistemos praplovimas ir hidraulinis išbandymas; 6.7. Visos karšto vandens sistemos vamzdynų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 6.8. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas priešgaisriniais deklais; 6.9. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis, magistralinių karšto vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas ir vamzdynų izoliavimas, kiekis ~ 135 m, naudojamo vamzdžio diametras turi būti ne mažesnis nei 50 mm. Stovai nuo magistralės iki lubų izoliuojami.			
	(DSPA10) Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas			
Taip	(DSPA10.2) Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas	šilumos daliklis	134	4288,000000
	1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" keliamus reikalavimus; 2. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 5. Į mato vieneta įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 5.1. Šilumos daliklių montavimas; 5.2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas; 5.3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas. 5.4. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 6. Pastabos: 6.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kurie projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 6.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 6.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 6.4. į mato vieneta įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 7. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Įrengiama individuali šilumos apskaita butuose (daliklių sistemos įrengimas) ~ 134 vnt. Pastaba: Tiekėjas turės pateikti bei įdiegti priemones, kurios leis periodiškai suskaičiuoti kiekvieno gyventojų suvartotą šiluminę energiją (išreikštą suvartotos šilumos energijos kiekiu - kWh) patalpų šildymui pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos patvirtintą šilumos šildymui paskirstymo dalikliais metodą (paskutinės redakcijos) ir per duomenų perdavimo tinklą (GPRS, Internet ar kitu būdu) pateikti duomenis (išreikštą kWh) peržiūrai ir analizei, daugiabučius namus administruojančiai įmonei.			
	(DSPA12) Ventilacijos atnaujinimas			
Taip	(DSPA12.1) Natūralios ventilacijos sistemos atnaujinimas	butas	60	4800,000000

	1. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" ir gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Techninio darbo projektą parengimas, projekto vykdymo priežiūra. 3. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis investicijos planu, projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 6.1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas; 6.2. Vėdinimo grotelių keitimas; 6.3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo pakėlimas iki reikiamo aukščio, remontas; 6.4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. Projektavimo darbai atliekami vadovaujantis techninėmis sąlygomis, investicijos planu, projektavimo užduotimi, pateikta bendra technine specifikacija; 6.5. Namų darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. 7. Pastabos: 7.1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus per skaičiavimus gali kisti; 7.2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą; 7.3. konkretus darbų kiekis nurodomas investicijų plane; 7.4. į mato vienetą įskaičiuojami darbai parenkami atsižvelgiant į pastato ypatumus. 8. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotį) daugiabučiui namui Žemaičių g. 57C, Joniškis. Ventilacijos sistemos atnaujinimas - 60 butams, patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis ir biocheminis išvalymas.	-
--	--	---

Bendra pasiūlymo kaina (Eur be PVM)	247597,0000
21,00 % PVM	51995,3700
Bendra pasiūlymo kaina (Eur su PVM)	299592,3700

Objektas, kuriame bus atliekami užsakyti darbai:

Pastato paskirtis	Gyvenamoji
Pastato adresas	Žemaičių g. 57C, Joniškis
Pastato kadastro bylos Nr.	3293
Ar reikalinga parengti kadastrinę bylą?	Ne
Ar objektas dalyvauja daugiabučių modernizavimo programoje?	Taip
Ar techninis projektas bus rengiamas pagal BETA tipinį projektą?	Ne
Ar tiekėjas turi įrengti informacinį stendą?	Taip

Pasiūlymą pateikęs tiekėjas (arba Partnerių grupės pagrindinis partneris): Aukstata, UAB, Dubijos g. 11-19, Šiauliai, Šiaulių m. sav., LT-77145

Pasiūlymą pateikęs naudotojas: Vitas Stulgė, Direktorius

Užsakymo sutartis CPO53917

23