AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS ENERGIJA

UAB"Specialus autotransportas"
Šilutės pl. 101
Klaipėda

2012-07-23 Nr. R-22- 243
Į 2012-07-11d. prašymą Nr. 673

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
Urbanistinės plėtros departamento
Architektūros ir miesto planavimo skyriui
Liepų 11, Klaipėda

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI

Klaipėda

Projektavimo sąlygos galioja iki 2015 m. 07 mėn 23 d.
Proektavimo sąlygos išduodamos objektui **Biokuro ir kito alternatyvaus kuro katilinės statyba Minijos g. 167 Klaipėda** ir galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui
Šilumos gamybos įrenginiai turi būti suprojektuoti ir įrengti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiomis charakteristikomis:

Eil. Nr.	Charakteristikos Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis		
			Esamas	naujas	iš viso
1.	Leidžiama įrengti šildymo įrenginių galią	kW	-	12500,0*	paskaičiuoti
2.	Leidžiama įrengti vėdinimo įrenginių galią	kW	-	-	-
3.	Leidžiama įrengti karšto vandens įrenginių galią	kW	-		-
4.	Leidžiama įrengti technologijos įrenginių galią	kW	-	-	-
5.	Skaičiuota tiekiamo šilumnešio temperatūra šildymo/ nešildymo sezono metu	^{0}C	110/70	110/70	
6.	Skaičiuota grąžinamo šilumnešio temperatūra šildymo/ nešildymo sezono metu	^{0}C	60/35	60/35	
7.	Didžiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	800/600	800/600	
8.	Mažiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	600/500	600/500	
9.	Didžiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	350/250	350/250	
10.	Mažiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	300/210	300/210	
11.	Prisijungimo taškas	kamera	2P-44		
12.	Prisijungimo taško altitudė	m	5,0		
13.	Šilumos šaltinis		statoma biokuro katilinė		
14.	Šilumos tiekimo reguliavimo būdas		Kokybinis- kiekybinis		

* žvaigždute pažymėtos galios (kW) pateiktos iš prašymo.

Eil. Nr.	Pagrindiniai projektuojamų sistemų reikalavimai	Jungimo būdas	Automatika	Šilumos apskaita
1.	Šildymo įrenginių	Nepriklausomas per tarpinį šilumokaitį	užtikrinanti stabilius šilumnešio parametrus į tinklus	Grįžtamoje ir paduodamoje linijose
2.	Vėdinimo įrenginių	-	-	-

Juridinių asmenų registras Kodas 140249252
Danės g. 8 LT-92109 Klaipėda
Tel. (8 ~ 46) 41 08 50
Faks. (8 ~ 46) 41 08 70
El. p. klenergija@klenergija.lt

3.	Karšto vandens įrenginių	-	-	
4.	Technologinių įrenginių	-	-	-

Kiti reikalavimai .

1. Sudaryti su AB "Klaipėdos energija" Jungtinės veiklos sutartį dėl nuosavybės teise priklausančių šilumos tinklų nuo prijungimo taško iki planuojamos statyti naujos katilinės adresu Minijos g. 167 rekonstrukcijos skaičiuotino pralaidumo (diametro) vamzdynais. Jungtinės veiklos sutartyje numatyti, kad rekonstruojami šilumos tinklai lieka AB "Klaipėdos energija" nuosavybe. Nuosavybei įteisinti pateikti AB "Klaipėdos energija" rekonstrukcijos darbų užbaigimo aktą ir techninę dokumentaciją.

Šilumos tinklų rekonstrukcijos projekte turi būti atlikti šilumos tinklo hidrauliniai skaičiavimai, kad būtų užtikrinti šilumos tinklo slėgio režimai paduodamoje ir grįžtamoje linijose, šildymo ir nešildymo sezono metu, nepažeidžiant miesto pastatų šilumos sistemų, pajungtų tarp kameros 2P-44 ir 2P-44-16 hidraulinių režimų (slėgis šildymo sezono metu grįžtamoje linijoje negali būti mažesnis kaip 300 kPa).

Skaičiuotini šilumos tinklų parametrai įrenginių parinkimui p=1,6 MPa , t=130/70°C. Šilumos tinklus projektuoti vamzdžiais su putų poliuretano izoliacija ir gedimų kontrolės sistema. Numatyti šilumos tinklų kompensaciją, nuorinimo ir drenavimo galimybes. Šilumos tinklų projektas turi atitikti STR 1.05.06:2005 „statinio projektavimas" 2010 m. rugsėjo 27 d. pakeitimo Nr. DL-808 "Techninio projekto sudedamosios dalies sudėtis" p.5.7.6 reikalavimus. Prisijungimo vietoje suprojektuoti šulinį su atjungimo – drenavimo armatūra ir vandens nuvedimu į lietaus kanalizaciją. Suprojektuoti šilumos tinklų drenavimą su nuvedimu į miesto lietaus kanalizacijos sistemas. Pastačius šilumos tinklus, sutvarkyti gerbūvį. Šilumos tinklų ašį derinti su AB" Klaipėdos energija" ir suinteresuotomis institucijomis.

2. Katilinėje suprojektuoti reikiamo našumo tarpinį termofikacinio vandens šildytuvą ir kitą reikalingą įrangą. Įrenginiai turi užtikrinti katilinės darbą į bendrą miesto centralizuotų šilumos tinklų sistemą skaičiuotiniems parametrams. Skaičiuotina Klaipėdos miesto lauko oro temperatūra - 20°C. Katilinės įrenginių darbas turi nepakenkti esamoms pastatų šilumos sistemoms, esant būtinumui numatyti priemones termofikacinio vandens slėgio palaikymui grįžtamoje į katilinę linijoje.

3.Pagal AB" Specialus autotransportas" parengtą šilumos apskaitos projektą, sumontuoti katilinės patalpose adresu Minijos g. 167 projektinio pralaidumo **I- os tikslumo klasės** šilumos apskaitos mazgą su šilumos apskaitos prietaisais padavimo ir grąžinimo linijose. Šilumos apskaitos projektas turi būti parengtas atskira projekto dalimi ir turi atitikti „Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklių" reikalavimus. Užtikrinti apskaitos mazgo patalpoje elektronikos įrangai reikalingus mikroklimato reikalavimus. Priduoti šilumos apskaitos mazgo montavimo darbus AB"Klaipėdos energija" atstovui. Vykdyti šių prietaisų priežiūrą. Apskaitos prietaisų rodmenys ir termofikacinio vandens parametrai (temperatūros ir slėgiai) realiame laike turi būti tiekiami į AB" Klaipėdos energija" kompiuterinį tinklą. Duomenis perduoti į šilumos tinklų serverį, esantį adresu Šilutės pl. 26, AB" Klaipėdos energija". Telekomplekso naudojama programa WinCC. Telekomplekso išplėtimą paruošti atskira projekto dalimi. Gauti licenciją WinCC programos kintamųjų archyvų išplėtimui nuo 512 iki 1500 tagų.

4.Aplinkosauginę katilinės statybos projekto dalį derinti organizacinių - tvarkomųjų reglamentų apimtyje.

5.Katilinės ir šilumos tinklų projektavimo ir montavimo darbus turi atlikti atestuota įmonė ar organizacija.

6. Katilinės ir šilumos tinklų techninių projektų suvestiniai planai turi būti suderinti su inžinierinių komunikacijų savininkais, trečiomis šalimis ir pateikti derinti AB"Klaipėdos energija" iki svarstymo nuolatinėje statybos komisijoje.

7.Darbus priduoti AB" Klaipėdos energija" ir užsakovui- UAB" Specialus autotransportas ".

8. Šios projektavimo sąlygos šilumos gamybos įrenginių prijungimui nesuteikia teisės šilumos pardavimui 2012-07-11d. paraiškos Nr. 673 antroje dalyje nurodytoje apimtyje. Šilumos energija bus superkama pagal patvirtintą AB" Klaipėdos energija" šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos aprašą.

PRIDEDAMA: GIS nuotraukos ištrauka su Klaipėdos miesto šilumos tinklais- 1 lapas.

Projektavimo sąlygas užpildė: VPG vyresn. inžinierius — Vidmantas Piktūrna, 392760

Termofikacinio vandens parametrai suderinti:
KŠTR eksploatacijos inžinierius — Aleksandras Bazinovas

Projektavimo sąlygas išdavė:
Šilumos tiekimo tarnybos vadovas — Leonardas Jokubauskas
SUDERINTA

(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

Registro Nr.

Juridinių asmenų registras Danės g. 8 Tel. (8 ~ 46) 41 08 50
Kodas 140249252 LT-92109 Faks. (8 ~ 46) 41 08 70
Klaipėda El. p. klenergija@klenergija.lt

AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS ENERGIJA

UAB"Specialus autotransportas"
Šilutės pl. 101
Klaipėda

2012-07-23 Nr. R-22-2404
Į 2012-07-11d. prašymą Nr. 673

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
Urbanistinės plėtros departamento
Architektūros ir miesto planavimo skyriui
Liepų 11, Klaipėda

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI

Klaipėda

Projektavimo sąlygos galioja iki 2015 m. 07 mėn 23 d.
Projektavimo sąlygos išduodamos objektui **Biokuro ir kito alternatyvaus kuro katilinės statyba Minijos g. 167 Klaipėda** ir galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui
Šilumos gamybos įrenginiai turi būti suprojektuoti ir įrengti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiomis charakteristikomis:

Eil. Nr.	Charakteristikos Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis		
			Esamas	naujas	iš viso
1.	Leidžiama įrengti šildymo įrenginių galią	kW	-	6500,0*	paskaičiuoti
2.	Leidžiama įrengti vėdinimo įrenginių galią	kW	-	-	-
3.	Leidžiama įrengti karšto vandens įrenginių galią	kW	-		-
4.	Leidžiama įrengti technologijos įrenginių galią	kW		-	-
5.	Skaičiuota tiekiamo šilumnešio temperatūra šildymo/ nešildymo sezono metu	^{0}C	110/70	110/70	
6.	Skaičiuota grąžinamo šilumnešio temperatūra šildymo/ nešildymo sezono metu	^{0}C	60/35	60/35	
7.	Didžiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu (prisijungimo taške)	kPa	800/600	800/600	
8.	Mažiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	600/500	600/500	
9.	Didžiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	350/250	350/250	
10.	Mažiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu(prisijungimo taške)	kPa	300/210	300/210	
11.	Prisijungimo taškas	kamera	2P-44		
12.	Prisijungimo taško altitudė	m	5,0		
13.	Šilumos šaltinis		statoma biokuro katilinė		
14.	Šilumos tiekimo reguliavimo būdas		Kokybinis- kiekybinis		

* žvaigždute pažymėtos galios (kW) pateiktos iš prašymo.

Eil. Nr.	Pagrindiniai projektuojamų sistemų reikalavimai	Jungimo būdas	Automatika	Šilumos apskaita
1.	Šildymo įrenginių	Nepriklausomas per tarpinį šilumokaitį	užtikrinanti stabilius parametrus į šilumos tinklus	Grįžtamoje ir paduodamoje linijose
2.	Vėdinimo įrenginių	-	-	-

Juridinių asmenų registras Kodas 140249252
LT-92109 Klaipėda
Danės g. 8
Tel. (8 ~ 46) 41 08 50
Faks. (8 ~ 46) 41 08 70
El. p. klenergija@klenergija.lt

3.	Karšto vandens įrenginių	-	-	
4.	Technologinių įrenginių	-	-	-

Kiti reikalavimai .

1. Sudaryti su AB "Klaipėdos energija" Jungtinės veiklos sutartį dėl nuosavybės teise priklausančių šilumos tinklų nuo prijungimo taško iki planuojamos statyti naujos katilinės adresu Minijos g. 167 rekonstrukcijos skaičiuotino pralaidumo (diametro) vamzdynais. Jungtinės veiklos sutartyje numatyti, kad rekonstruojami šilumos tinklai lieka AB "Klaipėdos energija" nuosavybe. Nuosavybei įteisinti pateikti AB "Klaipėdos energija" rekonstrukcijos darbų užbaigimo aktą ir techninę dokumentaciją.

Šilumos tinklų rekonstrukcijos projekte turi būti atlikti šilumos tinklo hidrauliniai skaičiavimai, kad būtų užtikrinti šilumos tinklo slėgio režimai paduodamoje ir grįžtamoje linijose, šildymo ir nešildymo sezono metu, nepažeidžiant miesto pastatų šilumos sistemų, pajungtų tarp kameros 2P-44 ir 2P-44-16 hidraulinių režimų (slėgis šildymo sezono metu grįžtamoje linijoje negali būti mažesnis kaip 300 kPa).

Skaičiuotini šilumos tinklų parametrai įrenginių parinkimui p=1,6 MPa , t=130/70°C. Šilumos tinklus projektuoti vamzdžiais su putų poliuretano izoliacija ir gedimų kontrolės sistema. Numatyti šilumos tinklų kompensaciją, nuorinimo ir drenavimo galimybes. Šilumos tinklų projektas turi atitikti STR 1.05.06:2005 „statinio projektavimas" 2010 m. rugsėjo 27 d. pakeitimo Nr. DL-808 "Techninio projekto sudedamosios dalies sudėtis" p.5.7.6 reikalavimus. Prisijungimo vietoje suprojektuoti šulinį su atjungimo – drenavimo armatūra ir vandens nuvedimu į lietaus kanalizaciją. Suprojektuoti šilumos tinklų drenavimą su nuvedimu į miesto lietaus kanalizacijos sistemas. Pastačius šilumos tinklus, sutvarkyti gerbūvį. Šilumos tinklų ašį derinti su AB" Klaipėdos energija" ir suinteresuotomis institucijomis.

2. Katilinėje suprojektuoti reikiamo našumo tarpinį termofikacinio vandens šildytuvą ir kitą reikalingą įrangą. Įrenginiai turi užtikrinti katilinės darbą į bendrą miesto centralizuotų šilumos tinklų sistemą skaičiuotiniems parametrams. Skaičiuotina Klaipėdos miesto lauko oro temperatūra - 20°C. Katilinės įrenginių darbas turi nepakenkti esamoms pastatų šilumos sistemoms, esant būtinumui numatyti priemones termofikacinio vandens slėgio palaikymui grįžtamoje į katilinę linijoje.

3.Pagal AB" Specialus autotransportas" parengtą šilumos apskaitos projektą, sumontuoti katilinės patalpose adresu Minijos g. 167 projektinio pralaidumo **I- os tikslumo klasės** šilumos apskaitos mazgą su šilumos apskaitos prietaisais padavimo ir grąžinimo linijose. Šilumos apskaitos projektas turi būti parengtas atskira projekto dalimi ir turi atitikti „Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklių" reikalavimus. Užtikrinti apskaitos mazgo patalpoje elektronikos įrangai reikalingus mikroklimato reikalavimus. Priduoti šilumos apskaitos mazgo montavimo darbus AB"Klaipėdos energija" atstovui. Vykdyti šių prietaisų priežiūrą. Apskaitos prietaisų rodmenys ir termofikacinio vandens parametrai (temperatūros ir slėgiai) realiame laike turi būti tiekiami į AB" Klaipėdos energija" kompiuterinį tinklą. Duomenis perduoti į šilumos tinklų serverį, esantį adresu Šilutės pl. 26, AB" Klaipėdos energija". Telekomplekso naudojama programa WinCC. Telekomplekso išplėtimą paruošti atskira projekto dalimi. Gauti licenciją WinCC programos kintamųjų archyvų išplėtimui nuo 512 iki 1500 tagų.

4.Aplinkosauginę katilinės statybos projekto dalį derinti organizacinių - tvarkomųjų reglamentų apimtyje.

5.Katilinės ir šilumos tinklų projektavimo ir montavimo darbus turi atlikti atestuota įmonė ar organizacija.

6. Katilinės ir šilumos tinklų techninių projektų suvestiniai planai turi būti suderinti su inžinierinių komunikacijų savininkais, trečiomis šalimis ir pateikti derinti AB"Klaipėdos energija" iki svarstymo nuolatinėje statybos komisijoje.

7.Darbus priduoti AB" Klaipėdos energija" ir užsakovui- UAB" Specialus autotransportas ".

8. Šios projektavimo sąlygos šilumos gamybos įrenginių prijungimui nesuteikia teisės šilumos pardavimui 2012-07-11d. paraiškos Nr. 673 antroje dalyje nurodytoje apimtyje. Šilumos energija bus superkama pagal patvirtintą AB" Klaipėdos energija" šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos aprašą.

PRIDEDAMA: GIS nuotraukos ištrauka su Klaipėdos miesto šilumos tinklais- 1 lapas.

Projektavimo sąlygas užpildė: VPG vyresn. inžinierius — Vidmantas Piktūrna, 392760

Termofikacinio vandens parametrai suderinti:
KŠTR eksploatacijos inžinierius — Aleksandras Bazinovas

Projektavimo sąlygas išdavė:
Šilumos tiekimo tarnybos vadovas — Leonardas Jokubauskas
SUDERINTA

(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

Registro Nr.

Juridinių asmenų registras Danės g. 8 Tel. (8 ~ 46) 41 08 50
Kodas 140249252 LT-92109 Faks. (8 ~ 46) 41 08 70
Klaipėda El. p. klenergija@klenergija.lt