



**PASIŪLYMAS
DĖL GUDŽIŪNŲ KATILINĖS REKONSTRAVIMO DARBŲ PIRKIMO**

2019-05-16 Nr.190516-1

(data)

Šiauliai

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	UAB „KALVIS“
Tiekėjo adresas	Pramonės g. 15, Šiauliai
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Mindaugas Kryžanauskas
Telefono numeris	
El. pašto adresas	mindaugas.kryzanauskas@kalvis.lt

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Mes siūlome atlikti darbus už šią kainą:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina, EUR (be PVM)	PVM 21 proc.	Kaina, EUR (su PVM)
1.	Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbai	67 000	14 070	81 070

Pasiūlymo kaina šešiasdešimt septyni tūkstančiai Eur (suma žodžiais), ir PVM keturiolika tūkstančių septyniasdešimt Eur, kaina iš viso yra aštuoniasdešimt vienas tūkstantis septyniasdešimt Eur (suma žodžiais).

Siūlomi Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Vykdam sutartį pasitelksime šiuos subrangovus*:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Atliekamų darbų pavadinimas	Darbų apimtis, (EUR be PVM/proc.)
1	UAB „NK Service“	Elektros tinkle ir įrenginių iki 1000 V montavimo darbai	1340 EUR / 2 proc.

* dalyvis savo pasiūlyme privalo nurodyti, kokiai pirkimo sutarties daliai (apimtis eurai ar dalis procentais) ketinama pasitelkti subrangovus ir kokius subrangovus, jeigu jie yra žinomi;

Jei subrangovas nėra žinomas pildomi šios lentelės 3 ir 4 stulpeliai



Sutarties vykdymui bus paskiriami (pasitelkiami) šie specialistai:

2 lentelė

Eil. Nr.	Specialisto vardas pavardė	Numatytos eiti pareigos	Specialisto darbovietė*
1.	Gediminas Linkevičius	Katilų derintojas	UAB "KALVIS"

*-jei specialistas bus įdarbintas tik laimėjus konkursą, grafoje "Specialisto darbovietė" nurodoma: "konkurso laimėjimo atveju bus įdarbintas į "
(įmonės pavadinimas)

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus (Taip/Ne)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)*
1.	Įgaliojimas	Ne	
2.	Darbų sąmata	Taip	Įmonės kainodaros strategija
3.	Referencijų sąrašas	Taip	Komercinė paslaptis
4.	Atitikties deklaracija	Ne	
5.	Katilų derintojo atestacijos pažymėjimas	Ne	
6.	Degiklio atstovavimo autorizacija	Ne	

*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija, kaip ji apibrėžta Pirkimų įstatymo 32 straipsnio 2 dalyje. Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pardavimų vadybininkas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens)



(Parašas)

Mindaugas Kryžanauskas

(Vardas ir pavardė)

Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimo dokumentai

VIEŠŲŲ PIRKIMŲ TARNYBAI

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALVIS“

ĮGALIOJIMAS

Nr. 190516-1

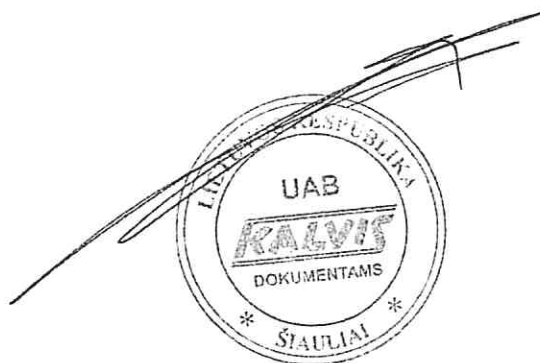
2019-05-16

Šiauliai

Įgalioju UAB „Kalvis“ pardavimų vadybininką Mindaugą Kryžanauską (a.k.) parengti, pateikti pasiūlymą ir pasirašyti reikiamus pirkimo dokumentus VPT dėl **Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimo (pirkimo Nr. 434780)**.

Dokumentas galioja iki 2020 m. gegužės 16 d.

Direktorius



Arnas Goberis



LIETUVOS RESPUBLIKA

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA

PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

ATESTATAS

EKSPLOATUOTI ŠILUMOS ĮRENGINIUS IR TURBINAS

Nr. T-0620

UAB „KALVIS“, 257657640

Šiauliai, Pramonės g. 15
(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu suteikiama teisė
verstis šilumos įrenginių ir turbinų eksploatavimu (darbų sarašas nurodytas šio
atestato privalomajame priede)

Reg. data 2007 m. birželio 7 d.

Galioja iki 2022 m. gegužės 21 d.

Inspekcijos viršininkas



(parašas)

Jurgis Dumbrava

(vardas, pavardė)

Inspekcijos 2017 m. gegužės 22 d. sprendimo Nr. 9617
(data)

Atestatas galioja tik kartu su darbų sąrašu (privalomuoju priedu)

DARBŲ SĄRAŠAS

Pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos 2017 m. gegužės 22 d. sprendimą Nr. 9617,

UAB „KALVIS“, 257657640

(tūčio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Šiauliai, Pramonės g. 15

kuriam išduotas atestatas Nr. T-0620, suteikiama teisė verstis šiais šilumos įrenginių ir turbinų eksploatavimo darbais:

1. Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio remonto
(nurodomi darbai, nustatyti Atestavimo taisyklių priede)

darbai.

2. Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio bandymo darbai.

3. Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio technologinio valdymo ir techninės priežiūros darbai.

4. Šilumos įrenginių iki 1,4 MPa slėgio pagalbinių įrenginių eksploatavimo darbai.

5. Šilumos įrenginių iki 1,4 MPa slėgio apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.

6. Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens DN remonto darbai (tik iki 250 mm sąlyginio skersmens DN).

7. Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens DN bandymo darbai (tik hidraulinio bandymo iki 250 mm sąlyginio skersmens DN).

8. Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens DN technologinio valdymo ir techninės priežiūros darbai (tik iki 250 mm sąlyginio skersmens DN).

28. Šilumos įrenginių apmūrijimo, izoliavimo ir dažymo darbai bei dūmtraukių paviršių remonto darbai (dūmtraukių iki 15 m aukščio).

Galioja iki 2022 m. gegužės 21 d.

Inspekcijos viršininkas



(parašas)

Jurgis Dumbrava
(vardas, pavardė)

Kopija tikra

(mokytojų ir mokytojų lyderių, išdavusių atestacijos
mokymo centras
(pažymėjimas pavadinimas, kodas)

ATESTACIJOS PAŽYMĖJIMAS

Nr. 055515

Gecliminas Linkavičius
(vardas, pavardė)

(asmens kodas)



Mokymo institucijos,
įmonės vadovas

Virginija Žiūklienė
(parašas)
Mokymų skyriaus vadovė
(vardas)

(pavardė)

20.11 m. 14 d. Reg. Nr. 6383

Atestuotas ir suteikta teisė dirbti

DERINTI GARD KATILUS bei 14MPa

IR VANDENS ŠILUMOS KATILUS

bei 10 MW galios

Energetiku

Protokolo Nr. 1004-E-10-05-28

2018 m. 03 mėn. 28 d.

Komisijos pirmininkas (parašas)

Nr. 3 Aidas (parašas)

(vardas, pavardė)

A.V.

Atestuotas ir suteikta teisė dirbti

Protokolo Nr.

20 m. d.

Komisijos pirmininkas (parašas)

(va. Jas, pavardė)

A.V.

Mokėsi

(mokymo institucijos pavadinimas, kodas)

Pagal

(mokymo programos pavadinimas, kodas)

valandų skaičius)

mokymo programą.

Išduoto diplomo, kvalifikacijos pažymėjimo,
pažymėjimo (nereikalingą išbraukti) kodas

Nr.

Išdavimo data 20 m. d.

Atestuotas ir suteikta teisė dirbti

Protokolo Nr.

20 m.

Komisijos pirmininkas

(va. Jas, pavardė)

A.V.





LIETUVOS RESPUBLIKA

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA

PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

Kopija tikra

ATESTATAS

EKSPLOATUOTI ELEKTROS ĮRENGINIUS

Nr. E-1682

UAB „NK SERVICE“, 302156549

Panevėžio r., Dūdėlėnu k. 2
(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu suteikiama teisė verstis elektros įrenginių eksploatavimu (darbų sąrašas nurodytas šio atestato privalomajame priede).

Reg. data 2011 m. kovo 24 d.

Galioja iki 2023 m. kovo 27 d.

Vilniaus teritorinio skyriaus
vedėjas, atliekantis viršininko
funkcijas
A. V.

(parašas)

Evaldas Kervys
(vardas, pavardė)

Inspekcijos 2018 m. kovo 28 d. sprendimo Nr. 10099
(data)

Atestatas galioja tik kartu su darbų sąrašu (privalomuoju priedu)

DARBŲ SARASAS

Pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos 2018 m. kovo 28 d.
sprendimą Nr. 10099, UAB „NK SERVICE“, 302156549

(ūkių subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Panevėžio r., Dūdėlėnu k. 2

kuriam išduotas atestatas Nr. E-1682, suteikiama teisė verstis šiais elektros įrenginių
eksploatavimo darbais:

1. Elektros variklių ir generatorių nuo 30 kW galios iki 1 MW galios eksploatavimo darbai.
(nurodomi darbai, nustatyti Atestavimo taisyklių priede)

26. Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai.

28. Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai..

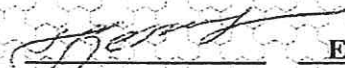
29. Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai.

Kopija tikra
2019.06.17
UAB
„NK service“

Galioja iki 2023 m. kovo 27 d.

Vilniaus teritorinio skyriaus vedėjas,
atliekantis viršininko funkcijas

A.V.


(parašas)

Evaldas Kervys
(vardas, pavardė)

KETINIMŲ PROTOKOLAS

Šiauliai

2019-06-13

UAB „Kalvis“, 257657640, esanti adresu Pramonės g. 15, atstovaujama generalinio direktoriaus Arno Goberio veikiančio (-ios) pagal įmonės įstatus, toliau vadinama Paslaugų gavėju, viena šalis,

ir

UAB „NK Service“, 302156549, esanti Dūdėlėnų k. Panevėžio raj., atstovaujama direktoriaus Nerijaus Kielos, veikiančio (-ios) pagal įmonės įstatus, toliau vadinama Paslaugų teikėju antra šalis, toliau abi šalys vadinamos Šalimis, sudarė šį ketinimų protokolą.

Paslaugų gavėjas ir Paslaugų teikėjas atskirai vadinami „Šalimi“, o kartu – „Šalimis“, susitaria bendradarbiauti AB „Panevėžio energija“ vykdomame pirkimo konkurse dėl Gūdžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimo, darbų apimtį:

-elektros tinkle ir įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbai

-elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai

Priedama:

UAB „NK Service“ Valstybinės energetikos inspekcijos atestatas eksploatuoti elektros įrenginius

Paslaugų gavėjas:



Paslaugų teikėjas:

Direktorius
Nerijus Kiela

SIŪLOMOS ĮRANGOS ATITIKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS DEKLARAVIMAS

Eil. Nr.	Parametrai	Matavimo vnt.	Techniniai reikalavimai	Rangovo deklaruojami techniniai sprendimai ir parametrai
TECHNINIAI REIKALAVIMAI VANDENS ŠILDYMO KATILO „KALVIS-250“ GRANULIŲ DEGIKLIUI				
	<i>Degiklis</i>		Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas.	Ecopalnik, Uni-max 250kW
1.	Našumas	kW	250÷270	250
2.	Degiklio užkūrimas	-	Automatinis	Automatinis
3.	Degiklio našumo reguliavimo diapazonas	%	30÷100	Atitinka
4.	Automatinis našumo reguliavimas	-	Daugiapakopis (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip septynios našumo reguliavimo pakopos.	Moduliacinis, (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip 1% tikslumu galios/našumo reguliavimo galimybės.
5.	Degiklio valymo sistema	-	Mechaninė- automatinė.	Atitinka
6.	Traukos katilo kūrykloje palaikymas	-	Keičiant dūmsiurbės darbo režimą. Automatinis ir rankinis darbo režimai.	Automatinis valdant dūmsiurbės sukimosi greitį, dažnio keitiklio ir diferencialinio slėgio jutiklio pagalba
7.	Degiklio darbo režimo (kuro-oro santykio) automatinis reguliavimas	-	Priklausomai nuo deguonies kiekio dūmuose.	Atitinka

8.	Komplektacija		-	Parametų stebėjimo ir valdymo sistema nuotoliniu būdu : 1 .Degiklio būsena (dirba/nedirba). 2 .Deguonies kiekis dūmuose. 3 .Degiklio šiluminė galia. 4 .Vandens temperatūra iš katilo. 5. Trauka kūrykloje. 6. Dūmų temperatūra už katilo 7. Degiklio liepsnos kontrolė (liepsnos intensyvumas, tik stebėjimui). 8. Degiklio gedimų diagnostika.	Atitinka išskyrus p. 5 - trauka kūrykloje
9.	Turi būti galimybė katilo darbo būsenos nustatymui nuskaityti signalus iš katilo ir granulių degiklio valdiklių.	Diskretiniai signalai (reliniai)		dirba/nedirba/avarija (išsijungus, paveikus technologinei apsaugai).	Atitinka
10.	Degiklio įrengimo vieta katile	-	-	Priekinėje katilo dalyje.	Atitinka
11.	Degiklio techninio aptarnavimo reikalavimai	-	-	Degiklis turi būti instaliuotas taip, kad periodinius išvalymo darbus būtų galima atlikti trumpalaikiai nutraukiant katilo darbą ir jo nedemontuojant.	Atitinka
12.	Valymo periodiškumas rankiniu būdu nutraukus degiklio darbą.	Kartai per savaitę		Ne daugiau kaip 2	Atitinka
13.	Kiti reikalavimai	-	-	Degiklis turi atitikti LST EN15270:2008 reikalavimus	
TECHNINIAI REIKALAVIMAI VANDENS ŠILDYMO KATILUI					
<i>Vandens šildymo katilas</i>				Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas.	KALVIS 250MG
14.	Nominali galia		kW	250÷270	250
15.	Maksimalus darbinis (manometrinis) slėgis		bar.	ne mažiau kaip 3,0	4
16.	Maksimali vandens temperatūra už katilo		°C	95	90
17.	Naudingo veiksmo koeficientas (skaičiuojant nuo žemutinės kuro šiluminės vertės ir esant kuro kokybei nurodytai p.17 bei lauko oro temperatūrai +6°C)		%	ne mažiau kaip 87	90

18	Traukos katilo kūrykloje palaikymas	-	Keičiant dūmsiurbės darbo režimą. Automatinis ir rankinis darbo režimai.	Automatinis valdant dūmsiurbės sukimosi greitį, dažnio keitiklio ir diferencialinio slėgio jutiklio pagalba
19.	Kaitrinių paviršių automatinio valymo sistema	-	Mechaninė arba pneuminė	Atitinka
20.	Pelenų šalinimas iš katilo kūryklos	-	Automatinis į atskirai prie katilo pastatomą talpą.	Atitinka
21.	Papildoma įranga katilo komplektacijoje	-	Dūmsiurbis, užsidoautos vandens temperatūros prieš katilą palaikymui recirkuliacinis siurblys, katilo apsauginiai vožtuvai, termometrai, manometrai.	Dūmsiurbė, recirkuliacinis siurblys, katilo apsauginiai vožtuvai, termometrai, manometrai
22.	Kiti reikalavimai	-	Katilas turi tenkinti LST EN 303-5:2012 reikalavimus. Emisijos ir ekonomiško klasė 4.	Atitinka
23.	<i>Degiklis</i> Degiklio užkūrimas	-	Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas. Automatinis	Ecopalnik, Uni-max 250kW
24.	Degiklio našumo reguliavimo diapazonas	%	30÷100	Atitinka
25.	Automatinis našumo reguliavimas	-	Daugiapakopis (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsidoautos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip septynios našumo reguliavimo pakopos.	Moduliacinis, (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsidoautos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip 1% tikslumu galios/našumo reguliavimo galimybės.
26.	Degiklio valymo sistema	-	Mechaninė - automatinė	Atitinka
27.	Degiklio darbo režimo (kuro-oro santykio) automatinis reguliavimas	-	Priklausomai nuo deguonies kiekio dūmuose .	Atitinka
28.	Turi būti galimybė katilo darbo būsenos nustatymui nuskaityti signalus iš katilo ir granulių degiklio valdiklių.	Diskretiniai signalai (reliniai)	dirba/nedirba/avarija (išsijungus, paveikus technologinei apsaugai).	Atitinka

29.	Papildoma degiklio komplektacija		Parametrų stebėjimo ir valdymo sistema nuotoliniu būdu: 1. Degiklio būseną (dirba/nedirba). 2. Deguonies kiekis dūmuose. 3. Degiklio šiluminė galia. 4. Vandens temperatūra iš katilo. 5. Trauka kūrykloje. 6. Degiklio liepsnos kontrolė (liepsnos intensyvumas, tik stebėjimui). 7. Degiklio gedimų diagnostika.	Atitinka išskyrus p. 5 - trauka kūrykloje
30.	Valymo periodiškumas rankiniu būdu nutraukus degiklio darbą.	kartai per savaitę	Ne daugiau kaip 2	Atitinka
31.	Degiklio techninio aptarnavimo reikalavimai	-	Degiklis turi būti instaliuotas taip, kad periodinius išvalymo darbus būtų galima atlikti trumpalaikiai nutraukiant katilo darbą ir jo nedemontuojant.	Atitinka
32.	Kiti reikalavimai	-	Degiklis turi atitikti LST EN15270:2008 reikalavimus	Atitinka PN-EN 15270:2008, PN-EN 60335-2-102:2016-03, EN 60730-1:2012 BS EN 14120:2015, PN-EN 60127-1:2008/A1:2012, PN-EN 60446:2010, PN-EN 60519-2:2008, PN-EN 60730-2-5:2015-06, PN-EN 15456:2008 ir atitinka pagrindinius toliau išvardytų direktyvų reikalavimus: 2006/42/WE 2006/95/WE LVD (su pakeitimais) 2014/30/W/UE EMC (su pakeitimais) Gaminys pažymėtas ženklu CE

TECHNINIAI REIKALAVIMAI STACIONARIAM KURO SANDELIAVIMO TALPAI			
33.	Stacionarios kuro sandėliavimo talpos konstrukciniai reikalavimai	-	Talpa turi būti pagaminta iš metalo konstrukcijų, talpos tūris ne mažesnis kaip po 25 m³. Turi būti įrengtas granulių padavimas iš automatinės į sandėliavimo talpas pneumatiniu būdu ir granulių išpylimas iš didmaišių (didmaišio talpa iki 1,2t) autokrano pagalba iš viršaus. Kuro talpų viršuje, turi būti įrengtos angos su nuimamais dangčiais granulių iš didmaišių į talpą išpylimui ir granulių talpų techniniam aptarnavimui. Dangčiai turi apsaugoti granules nuo atmosferinių kritulių. Apatinėje talpų dalyje, granulių pėmimo į sraigę atvamzdyje, turi būti įrengtos užsklandos. Granulių talpų techniniam aptarnavimui turi būti įrengtos saugios stacionarios aptarnavimo aikštelės ir laiptai. Kuro sandėliavimo talpoje turi būti įrengta kuro lygio indikacija (apatinis avarinis lygis – granulių likutis sudaro 15% talpos tūrio, apatinis lygis – granulių likutis sudaro 30% talpos tūrio) su duomenų nuskaitymo galimybe (diskretinis arba relinis signalai). Atitinka
PAPILDOMOS SĄLYGOS DEGIKLIŲ IR KATILŲ PIRKIMUI			
34.	Siūlomų pirkti modelių degiklių ir katilo eksploatuojamų objektų deklaravimas.	-	Degiklio ir katilo gamyklų-gamintojų arba jų įgaliotų atstovų deklaruotus konkrečius ne mažiau kaip du objektus (nurodant adresus), kuriuose ne mažiau kaip tris metus eksploatuojami siūlomo modelio ne mažesnio kaip 150 kW šiluminio našumo siūlomos modifikacijos medienos granulių deginimui degikliai ir vandens šildymo katilai. Atitinka

AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

**DĖL PASIŪLYMO PAAIŠKINIMO PATIKLSINIMO
(GUDŽIŪNŲ KATILINĖS REKONSTRAVIMO DARBŲ PIRKIMAS)**

2019-06-07

Šiauliai

Atsakydami į AB „Panevėžio Energija“ paklausimą, patiksliname:

1. Degiklis apsaugai nuo „atbulinio degimo“ bus papildomai sukomplektuotas (be jokių papildomų išlaidų perkančiajai organizacijai) su UPS dėl avarinio elektros energijos tiekimo šaltinio siekiant tenkinti konkurso sąlygas;
2. Gavus papildomos informacijos iš degiklio gamintojo, patiksliname, jog maksimali temperatūra „už katilo“ užsakovo pageidavimu gali būti iki 105°C.
3. Parametrą trauka kūrykloje galima stebėti diferencialinio slėgio jutiklio ekrane kuris sumontuotas katilo valdymo skyde, indikacijos degiklyje nėra.

UAB „Kalvis“ pardavimų vadybininkas



Mindaugas Kryžanauskas

Pranešimas

Nurodymai

Čia galite atsakyti į šį pranešimą, persiųsti jį svetainėje arba persiųsti visą pranešimą kaip el. laišką. Norint persiųsti pranešimą kaip el. laišką, būtina, kad Jūsų kompiuteryje būtų įdiegta el. pašto programa (MS Outlook, Eudora ar kt.)

Pranešimas 7295074

Siuntėjas:	UAB "Kalvis" - Mindaugas Kryžanauskas
Išsiųsta:	2019-06-11 08:55
Kam:	AB "Panevėžio energija" - Lina Rutkauskienė <u>Perskaityta:</u> 2019-06-11 09:29
Nuoroda:	Pirkimas 434780 : 1 Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimas
Tema:	Re: Dėl pasiūlymo paaiškinimo

Atsakydami į AB „Panevėžio Energija“ paklausimą, patiksliname:

1. Gavus papildomos informacijos iš degiklio gamintojo, patiksliname, jog maksimali temperatūra „už katilo“ užsakovo pageidavimų gali būti iki 105°C.

> > >

AB „Panevėžio energija“ Pirkimo organizatorius (toliau – Pirkimo organizatorius) nagrinėjo UAB „Kalvis“ konkursui „Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimas“ pateiktą pasiūlymą ir **nustatė**:

1. Pastebėti neatitikimai pateiktame 2019-06-07 rašte dėl pasiūlymo paaiškinimo patikslinimo (Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimas) ir siūlomos įrangos atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams deklaracijoje nurodant maksimalią vandens temperatūrą už katilo.

Pirkimo organizatorius nutarė:

Kreiptis į UAB „Kalvis“, kad CVP IS susirašinėjimo priemonėmis iki 2019 m. birželio 12 d. 8.00 val. pateiktų papildomus paaiškinimus.

SIŪLOMOS ĮRANGOS ATITIKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS DEKLARAVIMAS

Eil. Nr.	Parametrai	Matavimo vnt.	Techniniai reikalavimai	Rangovo deklaruojami techniniai sprendimai ir parametrai
TECHNINIAI REIKALAVIMAI VANDENS ŠILDYMO KATILO „KALVIS-250“ GRANULIŲ DEGKLIUI				
	Degiklis		Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas.	Ecopalnik, Uni-Max 300kW
1.	Našumas	kW	250÷270	250
2.	Degiklio užkūrimas	-	Automatinis	Automatinis
3.	Degiklio našumo reguliavimo diapazonas	%	30÷100	Atitinka
4.	Automatinis našumo reguliavimas	-	Daugiapakopis (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip septynios našumo reguliavimo pakopos.	Moduliacinis, (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip 1% tikslumu galios/našumo reguliavimo galimybės.
5.	Degiklio valymo sistema	-	Mechaninė- automatinė.	Atitinka
6.	Traukos katilo kūrykloje palaikymas	-	Keičiant dūmsiurbės darbo režimą. Automatinis ir rankinis darbo režimai.	Automatinis valdant dūmsiurbės sukimosi greitį, dažnio keitiklio ir diferencialinio slėgio jutiklio pagalba
7.	Degiklio darbo režimo (kuro-oro santykio) automatinis reguliavimas	-	Priklausomai nuo deguonies kiekio dūmuose.	Atitinka

8.	Komplektacija		-	Parametų stebėjimo ir valdymo sistema nuotoliniu būdu : 1 .Degiklio būsena (dirba/nedirba). 2 .Deguonies kiekis dūmuose. 3 .Degiklio šiluminė galia. 4. Vandens temperatūra iš katilo. 5. Trauka kūrykloje. 6. Dūmų temperatūra už katilo 7. Degiklio liepsnos kontrolė (liepsnos intensyvumas, tik stebėjimui). 8. Degiklio gedimų diagnostika.	Atitinka, p. 5 - trauka kūrykloje galima stebėti diferencialinio slėgio jutiklio pagalba kuris sumontuotas katilo valdymo skyde
9.	Turi būti galimybė katilo darbo būsenos nustatymui nuskaityti signalus iš katilo ir granulių degiklio valdiklių.	Diskretiniai signalai (reliniai)		dirba/nedirba/avarija (išsijungus, paveikus technologinei apsaugai).	Atitinka
10.	Degiklio įrengimo vieta katile	-	-	Priekinėje katilo dalyje.	Atitinka
11.	Degiklio techninio aptarnavimo reikalavimai	-	-	Degiklis turi būti instaliuotas taip, kad periodinius išvalymo darbus būtų galima atlikti trumpalaikiai nutraukiant katilo darbą ir jo nedemontuojant.	Atitinka
12.	Valymo periodiškumas rankiniu būdu nutraukus degiklio darbą.	Kartai per savaitę		Ne daugiau kaip 2	Atitinka
13.	Kiti reikalavimai	-		Degiklis turi atitikti LST EN15270:2008 reikalavimus	
TECHNINIAI REIKALAVIMAI VANDENS ŠILDYMO KATILUI					
	<i>Vandens šildymo katilas</i>			Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas.	KALVIS 250MG
14.	Nominali galia	kW		250÷270	250
15.	Maksimalus darbinis (manometrinis) slėgis	bar.		ne mažiau kaip 3,0	4
16.	Maksimali vandens temperatūra už katilo	°C		95	atitinka
17.	Naudingo veiksmo koeficientas (skaičiuojant nuo žemutinės kuro šiluminės vertės ir esant kuro kokybei nurodytai p.17 bei lauko oro temperatūrai +6°C)	%		ne mažiau kaip 87	90

18.	Traukos katilo kūrykloje palaikymas	-	Keičiant dūmsiurbės darbo režimą. Automatinis ir rankinis darbo režimai.	Automatinis valdant dūmsiurbės sukimosi greitį, dažnio keitiklio ir diferencialinio slėgio jutiklio pagalba
19.	Kaitrinių paviršių automatinio valymo sistema	-	Mechaninė arba pneumaticinė	Atitinka
20.	Pelenų šalinimas iš katilo kūryklos	-	Automatinis į atskirai prie katilo pastatomą talpą.	Atitinka
21.	Papildoma įranga katilo komplektacijoje	-	Dūmsiurbis, užsideuotos vandens temperatūros prieš katilą palaikymui recirkuliacinis siurblys, katilo apsauginiai vožtuvai, termometrai, manometrai.	Dūmsiurbė, recirkuliacinis siurblys, katilo apsauginiai vožtuvai, termometrai, manometrai
22.	Kiti reikalavimai	-	Katilas turi tenkinti LST EN 303-5:2012 reikalavimus. Emisijos ir ekonomiško klasė 4.	Atitinka
	Degiklis			
23.	Degiklio užkūrimas	-	Nurodoma gamykla gamintoja, modelis, markė, žymėjimas. Automatinis	Ecopalinik, Uni-Max 300kW
24.	Degiklio našumo reguliavimo diapazonas	%	30÷100	Atitinka
25.	Automatinis našumo reguliavimas	-	Daugiapakopis (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip septynios našumo reguliavimo pakopos.	Moduliacinis, (kuro padavimo didinimas ar mažinimas proporcingai šiluminiam apkrovimui) katilo našumo reguliavimas, priklausomai nuo užsideuotos vandens temperatūros už katilo. Ne mažiau kaip 1% tikslumu galios/našumo reguliavimo galimybės.
26.	Degiklio valymo sistema	-	Mechaninė - automatinė	Atitinka
27.	Degiklio darbo režimo (kuro-oro santykio) automatinis reguliavimas	-	Priklausomai nuo deguonies kiekio dūmuose .	Atitinka
28.	Turi būti galimybė katilo darbo būsenos nustatymui nuskaityti signalus iš katilo ir granulių degiklio valdiklių.	Diskretiniai signalai (reliniai)	dirba/nedirba/avarija (išsijungus, paveikus technologinei apsaugai).	Atitinka

29.	Papildoma degiklio komplektacija		Parametų stebėjimo ir valdymo sistema nuotoliniu būdu: 1. Degiklio būseną (dirba/nedirba). 2. Deguonies kiekis dūmuose. 3. Degiklio šiluminė galia. 4. Vandens temperatūra iš katilo. 5. Trauka kūrykloje. 6. Degiklio liepsnos kontrolė (liepsnos intensyvumas, tik stebėjimui). 7. Degiklio gedimų diagnostika.	Atitinka, p. 5 - trauka kūrykloje galima stebėti diferencialinio slėgio jutiklio pagalba kuris sumontuotas katilo valdymo skyde
30.	Valymo periodiškumas rankiniu būdu nutraukus degiklio darbą.	kartai per savaitę	Ne daugiau kaip 2	Atitinka
31.	Degiklio techninio aptarnavimo reikalavimai	-	Degiklis turi būti instaliuotas taip, kad periodinius išvalymo darbus būtų galima atlikti trumpalaikiai nutraukiant katilo darbą ir jo nedemontuojant.	Atitinka
32.	Kiti reikalavimai	-	Degiklis turi atitikti LST EN15270:2008 reikalavimus	Atitinka PN-EN 15270:2008, PN-EN 60335-2-102:2016-03, EN 60730-1:2012 BS EN 14120:2015, PN-EN 60127-1:2008/A1:2012, PN-EN 60446:2010, PN-EN 60519-2:2008, PN-EN 60730-2-5:2015-06, PN-EN 15456:2008 ir atitinka pagrindinius toliau išvardytų direktyvų reikalavimus: 2006/42/WE 2006/95/WE LVD (su pakeitimais) 2014/30/W/UE EMC (su pakeitimais) Gaminys pažymėtas ženklų CE

TECHNINIAI REIKALAVIMAI STACIONARIAM KURO SANDELIAVIMO TALPAI			
33.	Stacionarios kuro sandėliavimo talpos konstrukciniai reikalavimai	-	Talpa turi būti pagaminta iš metalo konstrukcijų, talpos tūris ne mažesnis kaip po 25 m³. Turi būti įrengtas granulių padavimas iš automatinės į sandėliavimo talpas pneumatiniu būdu ir granulių išpylimas iš didmaisių (didmaišio talpa iki 1,2t) autokrano pagalba iš viršaus. Kuro talpų viršuje, turi būti įrengtos angos su nuimamais dangčiais granulių iš didmaisių į talpą išpylimui ir granulių talpų techniniam aptarnavimui. Dangčiai turi apsaugoti granules nuo atmosferinių kritulių. Apatinėje talpų dalyje, granulių pėmimo į sraigę atvamzdyje, turi būti įrengtos užsklandos. Granulių talpų techniniam aptarnavimui turi būti įrengtos saugios stacionarios aptarnavimo aikštelės ir laiptai. Kuro sandėliavimo talpoje turi būti įrengta kuro lygio indikacija (apatinis avarinis lygis – granulių likutis sudaro 15% talpos tūrio, apatinis lygis – granulių likutis sudaro 30% talpos tūrio) su duomenų nuskaitymo galimybe (diskretinis arba relinis signalai).
PAPILDOMOS SĄLYGOS DEGIKLIŲ IR KATILŲ PIRKIMUI			
34.	Siūlomų pirkti modelių degiklių ir katilo eksploatuojamų objektų deklaravimas.	-	Degiklio ir katilo gamyklų-gamintojų arba jų įgaliotų atstovų deklaruotus konkrečius ne mažiau kaip du objektus (nurodant adresus), kuriuose ne mažiau kaip tris metus eksploatuojami siūlomo modelio ne mažesnio kaip 150 kW šiluminio našumo siūlomos modifikacijos medienos granulių deginimui degikliai ir vandens šildymo katilai.



ECO-PALNIK

Skiepmo

CERTIFICATE

UAB KALVIS

IS AN APPROVED
AUTHORIZED DISTRIBUTOR AND SERVIS
OF THE



ECO-PALNIK
Skiepmo

BRAND PELLET BURNERS

Certificate is valid till 31/12/2021.

Włoszczowa, 01/03/2019

The Owner Wiesław Skiepmo

ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA DREWNA
"SKIEPMO" Wiesław Skiepmo
29-100 Włoszczowa, ul. Kolejowa 33
NIP 949-023-64-98, REGON 291103438
www.skiepmo.pl tel./fax 41/3945518
tel. kom. 604503547 692065016

Palniki na pellet do kotłów CO

Wszystkie palniki są zgodne z normą PN-EN 306 i posiadają certyfikat CE.

ECO-PALNIK

Reference list

LT

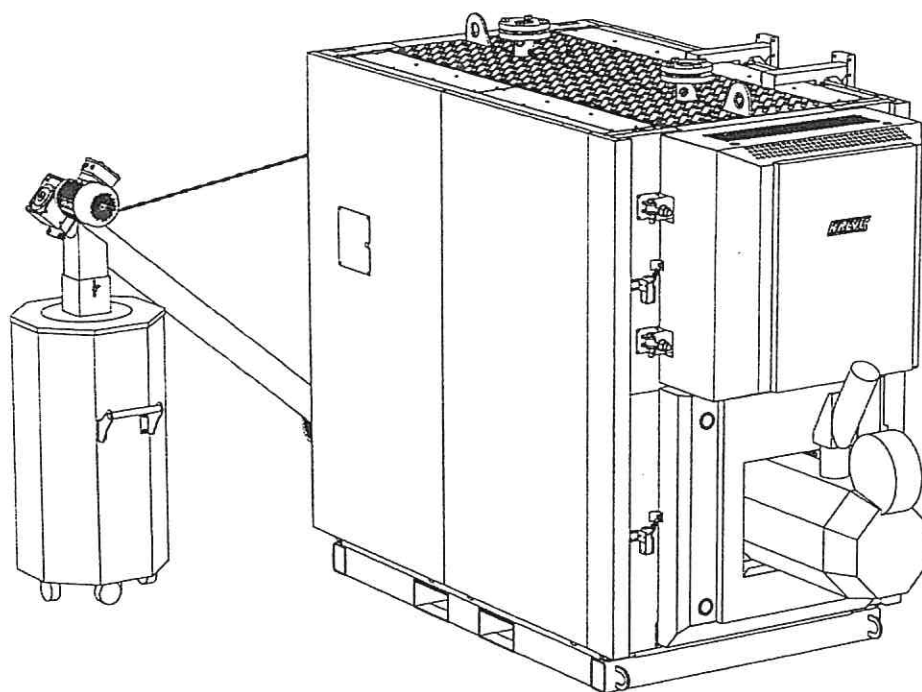
LV

KALVIS®

**KIETOJO KURO VANDENS ŠILDYMO KATILAS
SU GRANULIŲ DEGIKLIU**

**CIETĀ KURINĀMĀ ŪDENS SILDĪŠANAS KATLS
AR GRANULU DEGLI**

KALVIS - 100 MG ... - 500 MG



**MONTAVIMO IR APTARNAVIMO INSTRUKCIJA
MONTĀŽAS UN APKALPOŠANAS INSTRUKCIJA**



LST EN 303-5:2012 GOCT 20548-87 GOCT 20548-93

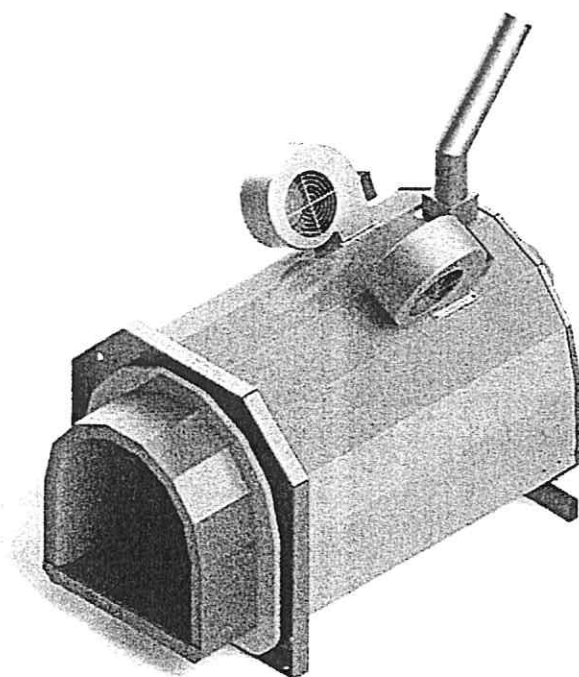
Pagaminta Lietuvoje
Razots Lietuvā



ECO-PALNIK

**GRANULIŲ DEGIKLIŲ
ECO-PALNIK**

**UNI-MAX 100-1000 kW versijos
EKSPLOATAVIMO TECHNINĖ DOKUMENTACIJA**



Z.P.D. SKIEPKO Wiesław Skiepkó
29-100 Włoszczowa
tel. +48 533 101 691, +48 41 39 45 518
serwis@eco-palnik.pl, biuro@eco-palnik.pl techniczne@eco-palnik.pl,
zamowienia@eco-palnik.pl www.eco-palnik.pl



REGULIATORIUS

ecoMAX850P2-O TOUCH

GRANULIŲ TIPO KURĄ NAUDOJANTIEMS



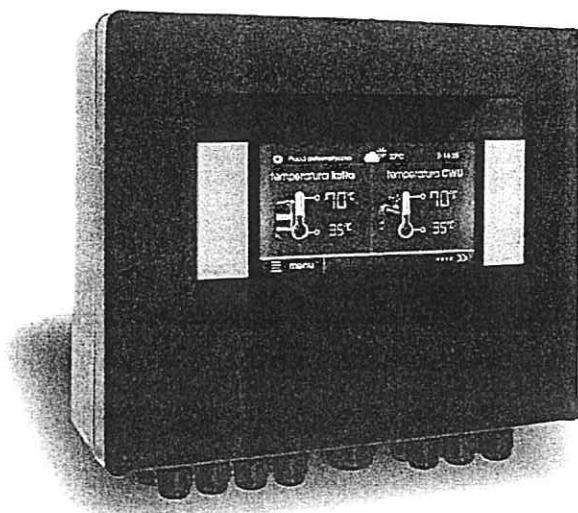
ecoSTER200



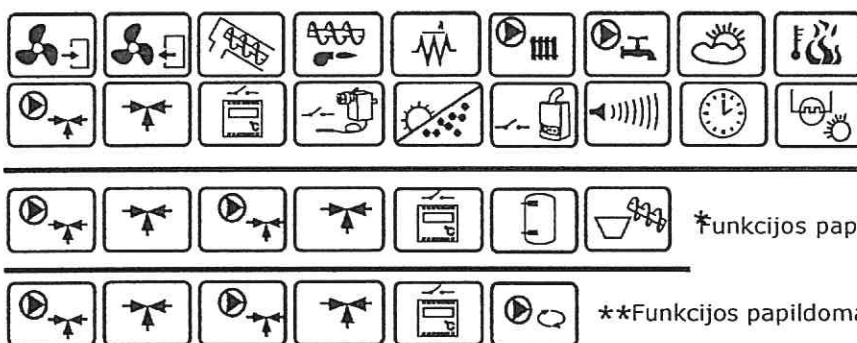
ecoSTER TOUCH



ecoNET300***



ecoNET.apk
www.econet24.com



Funkcijos
pagrindiniame A
modulyje

*funkcijos papildomame B modulyje

**Funkcijos papildomame C modulyje (MX.03)

*** Kambarinis skydelis ecoSTER200, ecoSTER TOUCH ir internetinis modulis ecoNET300 neįeina į standartinės valdiklio įrangos komplektą.



MONTAVIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

VERSIA: 1. 0

PASKIRTIS:
PROGRAMINĖ ĮRANGA

A MODULIS

v03.10.XX

SKYDELIS

v03.11.XX

Pateikta CVP IS prie pirkimo Nr. 434780 „Gudžiūnų katilinės rekonstravimo darbų pirkimas“ (44 lapai).

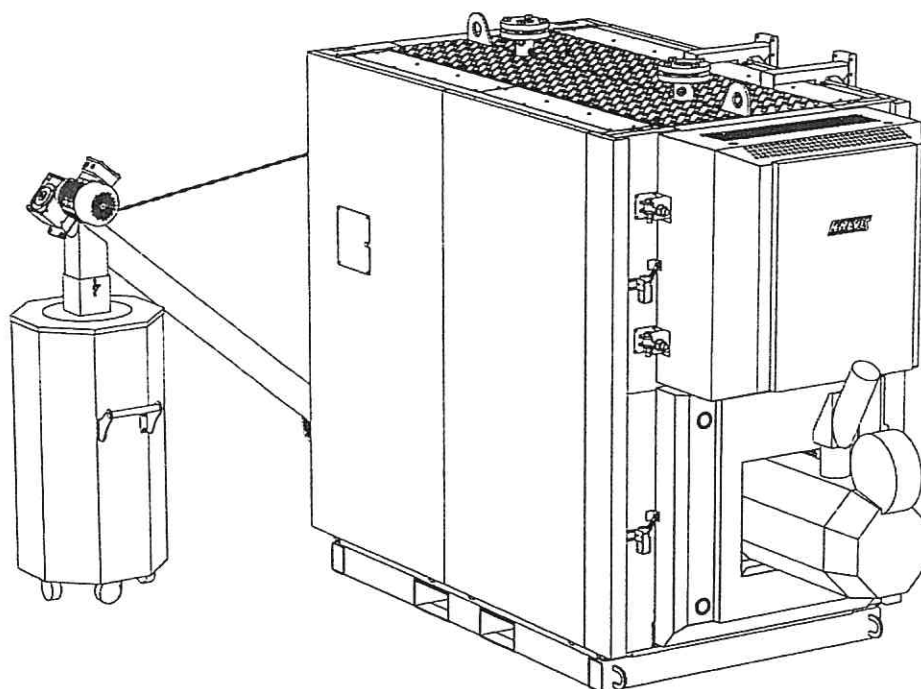


KALVIS®



KATILO SU DEGIKLIŲ
VALDYMO SKYDO

KVS-K100...500MG



VARTOTOJO INSTRUKCIJA



LST EN 303-5:2012 FOCT 20548-87 FOCT 20548-93

Pagaminta Lietuvoje