

**TERMOFIKACINIO VANDENS TINKLŲ PAPILDYMO SIURBLIO
SU DAŽNIO KEITIKLIU PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS**

NR. MR-KE-P-107-338

2020 m. rugsėjo 9 d.

Kaunas

AB „Kauno energija“ (toliau – Pirkėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Tomo Garasimavičiaus, veikiančio pagal Pirkėjo įstatus ir

UAB WILO Lietuva (toliau – Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Roberto Vaškevičiaus, veikiančio pagal Pardavėjo įstatus, (toliau – Šalys, o kiekviena atskirai – Šalis), vadovaudamosi Pirkėjo 2020 m. rugpjūčio 14 d. pirkimų organizatoriaus atlikta tiekėjų apklausa ir 2020 m. rugpjūčio 19 d. tiekėjų apklausos pažyma Nr. P-107-127, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti termofikacinio vandens tinklų papildymo siurblių NLG 150/520-200/4 (1 vnt.) su dažnio keitikliu (1 vnt.) (toliau – Siurblys), kuris atitinka termofikacinio vandens tinklo papildymo siurblio su dažnio keitikliu technines charakteristikas, nurodytas Sutarties priede, o Pirkėjas įsipareigoja priimti kokybišką Siurblių ir sumokėti už jį Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

1.2. Siurblio pristatymo vieta – Petrašiūnų elektrinė, adresu Jėgainės g. 12C, Kaunas.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Termofikacinio vandens tinklų papildymo siurblio NLG 150/520-200/4 kaina – 13 226,00 (trylika tūkstančių du šimtai dvidešimt šeši eurai) Eur be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM), 21 proc. PVM – 2 777,46 (du tūkstančiai septyni šimtai septyniasdešimt septyni eurai 46 ct) Eur, kaina su PVM – 16 003,46 (šešiolika tūkstančių trys eurai 46 ct) Eur;

2.2. Dažnio keitiklis – 7 409,00 (septyni tūkstančiai keturi šimtai devyni eurai) Eur be PVM, 21 proc. PVM – 1 555,89 (vienas tūkstantis penki šimtai penkiasdešimt penki eurai 89 ct) Eur, kaina su PVM – 8 964,89 (aštuoni tūkstančiai devyni šimtai šešiasdešimt keturi eurai 89 ct) Eur;

2.3. Bendra Sutarties kaina – 20 635,00 (dvidešimt tūkstančių šeši šimtai trisdešimt penki eurai) Eur be PVM, 21 proc. PVM – 4 333,35 (keturi tūkstančiai trys šimtai trisdešimt trys eurai 35 ct) Eur, kaina su PVM – 24 968,35 (dvidešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai šešiasdešimt aštuoni eurai 35 ct) Eur.

2.4. Pirkėjas sumoka Pardavėjui už pristatytą kokybišką Siurblių per 30 (trisdešimt) dienų po Siurblio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. PVM sąskaitas faktūras Pardavėjas privalo pateikti per Valstybės įmonės Registrų centro informacinę

Robertas Vaškevičius
Direktorius

sistemą „E. sąskaita“ (toliau – E. sąskaita). Jei PVM sąskaita faktūra bus pateikta ne per E. sąskaitą, Pirkėjas laikys, kad PVM sąskaita faktūra nėra gauta, o apmokėjimo terminas bus skaičiuojami tik nuo to momento, kai PVM sąskaita faktūra bus gauta per E. sąskaitą.

2.5. PVM sąskaita faktūra per E. sąskaitą Pirkėjui pateikiama tik pasirašius Siurblio priėmimo–perdavimo aktą.

3. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

3.1. Pirkėjas įsipareigoja:

3.1.1. priimti ir sumokėti Pardavėjui už pristatytą kokybišką Siurblių per Sutarties 2.4 punkte nustatytą terminą;

3.1.2. Siurblio gavimą patvirtinti pasirašant Siurblio priėmimo–perdavimo aktą;

3.1.3. kreiptis į Pardavėją dėl nekokybiško Siurblio pakeitimo į kokybišką.

3.2. Pardavėjas įsipareigoja:

3.2.1. užtikrinti, kad pristatomas Siurblys atitiktų Sutarties priede nustatytus reikalavimus, būtų kokybiškas ir tinkamas naudoti pagal savo paskirtį;

3.2.2. Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka kartu su Siurbliu perduoti visą Siurbliui naudoti reikalingą dokumentaciją;

3.2.3. pristatyti Siurblių ne vėliau kaip per 6 (šešias) savaites nuo Sutarties įsigaliojimo dienos į Petrašiūnų elektrinę, adresu Jėgainės g. 12C, Kaunas;

3.2.4. pasirašyti Siurblio priėmimo–perdavimo aktą ir Sutartyje numatyta tvarka pateikti PVM sąskaitą faktūrą;

3.2.5. suteikti Siurbliui 2 (dviejų) metų garantinį laikotarpį, skaičiuojamą nuo Siurblio priėmimo–perdavimo akto pasirašymo dienos. Pardavėjui kokybės garantijos metu keičiant Siurblių ar taisant jo trūkumus kokybės garantijos termino skaičiavimas Siurbliui sustabdomas nuo garantinės pretenzijos pateikimo momento ir pratęsiamas Pardavėjui pateikus ir Pirkėjui priėmus pakeistą (sutaistytą) Siurblių;

3.2.6. pagal Pirkėjo raštu pateiktas pagrįstas pastabas dėl Siurblio kokybės garantiniu laikotarpiu savo sąskaita per įmanomai trumpiausią terminą Siurblių pakeisti nauju arba pašalinti nustatytus Siurblio trūkumus.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4.1. Pardavėjui nepristačius Siurblio Sutartyje numatytu terminu, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti Pardavėjui 0,05 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo bendros Sutarties kainos su PVM.

Robertas Vaškevičius
Direktorius



4.2. Pirkėjui laiku nesumokėjus už pristatytą kokybišką Siurbį, Pardavėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti, o Pirkėjas įsipareigoja mokėti 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną.

4.3. Pardavėjui vienašališkai nutraukus Sutartį prieš terminą ne dėl Pirkėjo kaltės, ar Pirkėjui nutraukus Sutartį prieš terminą dėl Pardavėjo kaltės, Pardavėjas sumoka Pirkėjui 10 proc. dydžio baudą nuo bendros Sutarties kainos su PVM. Nurodytos baudos sumokėjimas neatleidžia Pardavėjo nuo pareigos atlyginti Pirkėjui patirtus nuostolius dėl Sutarties nevykdymo arba netinkamo vykdymo.

4.4. Pirkėjui vienašališkai nutraukus Sutartį prieš terminą ne dėl Pardavėjo kaltės, ar Pardavėjui nutraukus sutartį prieš terminą dėl Pirkėjo kaltės, Pirkėjas sumoka Pardavėjui 10 proc. dydžio baudą nuo bendros Sutarties kainos su PVM.

4.5. Pardavėjui priskaičiuotos netesybos (delspinigiai, baudos) yra laikomos minimaliais neginčijamais Pirkėjo nuostoliais. Pardavėjui priskaičiuotos netesybos ir Pirkėjo dėl Pardavėjo kaltės patirtos išlaidos išskaitomos iš Pardavėjui mokėtinų sumų. Nesant mokėtinų sumų ar jų nepakankant, Pardavėjas neapmokėtas netesybas ir / ar išlaidas Pirkėjui sumoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo rašytinio pareikalavimo pateikimo dienos.

4.6. Pirkėjui priskaičiuotos netesybas, Pirkėjas Pardavėjui sumoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo rašytinio pareikalavimo pateikimo dienos.

5. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

5.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 5 (penkis) mėnesius.

5.2. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu Šalių susitarimu.

5.3. Kiekviena Šalis turi teisę nutraukti Sutartį raštu įspėjusi kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 14 (keturiolika) dienų, jeigu kita Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo Sutartį.

6. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

6.1. Visi ginčai ar nesutarimai tarp Pirkėjo ir Pardavėjo, kylantys dėl Sutarties vykdymo ar susiję su ja, sprendžiami derybų keliu per 10 (dešimt) dienų. Atvejais, kai Šalys nepasiekia susitarimo, ginčai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais Lietuvos Respublikos teismuose. Ginčą sprendžiant teisme teritorinis teismingumas nustatomas teismams esantiems Kauno mieste.

6.2. Šalys atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo pagal Sutartį, jeigu jų įvykdymas yra neįmanomas dėl nenugalimos jėgos aplinkybių (force majeure), nurodytų Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms, taisyklių patvirtinimo“. Šalis, negalinti įvykdyti Sutartyje nustatyto įsipareigojimo, raštu, per 5 (penkias) darbo dienas nuo nenugalimos jėgos aplinkybių (force majeure) paaiškėjimo, turi pranešti antrajai Šaliai,

Robertas Vaškevičius
Direktorius



kad negali vykdyti atitinkamo įsipareigojimo. Pranešime išdėstyti faktai turi būti patvirtinti kompetentingos valdžios institucijos.

6.3. Pardavėjas neprieštarauja, kad Sutarties sąlygos būtų paskelbtos Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, ir patvirtina, kad tokios informacijos atskleidimas nepažeis teisėtų jo komercinių interesų.

6.4. Sutarties Šalys įsipareigoja neatskleisti trečiosioms šalims informacijos, susijusios su Sutartimi ir jos vykdymu (išskyrus tą, kuri ir taip yra vieša) be raštiško išankstinio kitos Šalies sutikimo, nebent tokios informacijos atskleidimas būtų privalomas pagal Lietuvos Respublikos įstatymus arba būtinas tam, kad būtų tinkamai įvykdyti įsipareigojimai pagal Sutartį. Kitos Šalies sutikimas taip pat nereikalingas teikiant informaciją audito įmonei ar kitiems profesionaliems konsultantams, atliekantiems Šalies veiklos ar finansinių ataskaitų auditą bei Sutarties Šalies akcininkui, jeigu tokia informacija ir dokumentai, įskaitant informaciją ir dokumentus, susijusius su Šalies komercine (gamybine) paslaptimi ir konfidencialia informacija, akcininkui būtini vykdant kituose teisės aktuose numatytus reikalavimus ir akcininkas užtikrina tokios informacijos ir dokumentų konfidencialumą.

6.5. Pardavėjas patvirtina, kad yra susipažinęs su AB „Kauno energija“ ir jos dukterinių įmonių korupcijos prevencijos politika, kuri viešai skelbiama Pirkėjo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų.

6.6. Pardavėjas patvirtina, kad yra susipažinęs su AB „Kauno energija“ privatumo politika, kuri viešai skelbiama Pirkėjo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų ta apimtimi, kuri reikalinga tinkamai asmens duomenų apsaugai užtikrinti.

6.7. Už Sutarties vykdymą atsakingas Pirkėjo atstovas – [redacted]

6.8. Už Sutarties vykdymą atsakingas Pardavėjo atstovas – [redacted]

6.9. Šalys nedelsdamos informuoja viena kitą raštu apie Sutarties 8 punkte nurodytų rekvizitų bei kitų Sutartyje numatytų kontaktinių duomenų pasikeitimus. Šalis, neįvykdžiusi šio reikalavimo, negali reikšti pretenzijų, jog kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus rekvizitus / kontaktinius duomenis, neatitinka Sutarties sąlygų arba, kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal tuos rekvizitus / kontaktinius duomenis.

6.10. Šalys nedelsdamos informuoja viena kitą raštu apie aplinkybes, keliančias grėsmę tinkamam Šalių įsipareigojimų vykdymui pagal Sutartį.

6.11. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme numatytais pagrindais ir tik rašytiniu Šalių susitarimu. Abiejų Šalių tinkamai patvirtinti Sutarties pakeitimai yra neatskiriama Sutarties dalis.

Robertas Vaškevičius
Direktorius



6.12. Visi pagal Sutartį teikiami oficialūs pranešimai ar informacija turi būti teikiami raštu, lietuvių kalba bei perduodami elektroniniu paštu ir (ar) paštu. Šalys gali pakeisti Sutartyje nurodytus susirašinėjimo adresus raštu apie tai pranešdamos kitai Šaliai. Šalis, nepranešusi apie savo susirašinėjimo adreso pasikeitimus ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo tokių pasikeitimų atsiradimo dienos, netenka teisės remtis informacijos (pranešimų iš kitos Šalies) negavimo faktu.

6.13. Nė viena iš Šalių neturi teisės perleisti trečiajai šaliai savo teisių ar įsipareigojimų, atsirandančių iš Sutarties, be raštiško kitos Šalies sutikimo.

6.14. Sutartis sudaroma ir pasirašoma 1 (vienu) egzemplioriumi. Sutarties abipusį pasirašymą patvirtina skenuota Šalių pasirašytos Sutarties versija.

7. SUTARTIES PRIEDAI YRA NEATSKIRIAMA SUTARTIES DALIS:

7.1. Priedas – Termofikacinio vandens tinklų papildymo siurblio su dažnio keitikliu techninė specifikacija, 4 lapai.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Pirkėjas
AB „Kauno energija“
Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas
Įmonės kodas 235014830
PVM mokėtojo kodas LT350148314
A. s. LT60 7044 0600 0286 6144
AB SEB bankas
Tel. (8 37) 30 56 50
El. p. info@kaunoenergija.lt

Generalinis direktorius

Tomas Garasimavičius

2020 m. rugsėjo 9 d.

Pardavėjas
UAB WILO Lietuva
Panerių g. 51-210, 03160 Vilnius
Įmonės kodas 125645593
PVM mokėtojo kodas LT256455917
A. s. LT65 7044 0600 0037 1505
AB SEB bankas
Tel. (8 5) 233 7760
El. p. mail.lt@wilo.com

Direktorius

Robertas Vaškevičius

2020 m. rugsėjo 10 d.
A. V.

2020 m. rugsėjo 9 d.
Sutarties Nr. MR-KE-P-107-338
Priedas

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Gamybės direktorius

Vaidas Šleivys
2020 m. rugpjūčio 10 d.

DĖL TERMOFIKACINIO VANDENS TINKLŲ PAPILDYMO SIURBLIO SU DAŽNIO KEITIKLIU PIRKIMO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Objektas ir jo adresas.

1.1. AB „Kauno energija“ Petrašiūnų elektrinė, adresu Jėgainės g. 12C, Kaunas.

2. Darbų apimtys:

2.1. pateikti nurodytų parametų, naują termofikacinio vandens tinklų papildymo siurblį su elektros varikliu (1 vnt.) ir dažnio keitikliu (1vnt.) (toliau – Siurblys) avariniam papildymo vandens tiekimui iš avarinės termofikacinio vandens talpos (2000 m³) į šilumos tinklus;

2.2. Siurblį pristatyti į Petrašiūnų elektrinę, adresu Jėgainės g. 12C, Kaunas.

3. Pagrindas pirkimo įvykdymui – sutartis.

4. Reikalaujami Siurblio parametrai:

4.1. Siurblys skirtas termofikacinio vandens tiekimui iš avarinės termofikacinio vandens talpos (2000 m³) į šilumos tinklus;

4.2. darbinis agentas: Termofikacinis vanduo;

4.3. didžiausias leistinas slėgis (PS): 16 bar;

4.4. didžiausia leistina temperatūra: 70 °C;

4.5. našumas (darbinis): 480 m³/h;

4.6. pakėlimo aukštis: ≥ 91 m.v.st.;

4.7. slėgis pasiurbimo linijoje: 0,5-10 m.v.st.;

4.8. NPSH (priešslėgis) ne daugiau 5 m.v.st.;

4.9. Komplektavimas: Su elektros varikliu ant bendro rėmo ir dažnio keitikliu;

4.10. El. variklis;

4.11. Elektros maitinimas: 400 V, 50 Hz;

4.12. Garso slėgio lygis: iki dB(A) 80;



4.13. Elektros variklis, turi užtikrinti, kad srovė, režimas ir sukimosi momentų charakteristikos atitinka apkrovos charakteristikas. Variklio galia turi būti 10 proc. didesnė už reikalaujamą hidraulinę galią, kad padengtų našumo kritimą dėl susidėvėjimo. Elektros variklio aušinimas – orinis. Privalomos apsaugos nuo perkrovimo, nuo siurblio „sausio“ režimo, per didelių srovių, viršytos variklio temperatūros;

4.14. nekeliamas reikalavimas tinklo siurblio įrengimui turėti virpesius slopinančias sistemas.

4.15. Stacionarus montavimas.

5. Bendrieji reikalavimai elektros varikliui:

5.1. parinkto elektros variklio techninės charakteristikos turi atitikti siurblio apkrovos charakteristikas;

5.2. turi būti standartinis, trifazis, asinchroninis, su trumpo jungimo rotoriumi, tinkamas darbui;

5.3. elektros variklio galia $N_{el.v}$ 110 proc. siurblio galios;

5.4. nominalus srovės dažnis 50 Hz;

5.5. nominali įtampa turi atitikti dažnio keitiklio nominalią įtampą.

6. Reikalavimai elektros variklio mechaninei daliai:

6.1. korpuso apsaugos laipsnis turi būti IP 55, pagal IEC 60034-5;

6.2. turi būti aušinamas oru pagal IEC 60034-6;

6.3. guolių darbo resursas turi būti ne mažesnis kaip 100000 valandų;

6.4. visos variklio metalinės dalys turi būti apsaugotos nuo korozijos;

6.5. turi būti su kilpomis pakėlimui;

6.6. korpusas turi turėti nekoroduojantį įžeminimo gnybtą.

7. Reikalavimai variklio elektrinei daliai:

7.1. variklio įtampa turi atitikti dažnio keitiklio „išėjimo“ įtampą;

7.2. darbo režimas – dinaminis – ilgalaikis;

7.3. tolerancijos – pagal IEC 60034-1;

7.4. apvijų izoliacijos klasė turi būti „F“ (elektros variklis dirbdamas neviršys 50Hz dažnio);

7.5. turi turėti apvijų termokontrolę, veikiančią į apsaugas.

8. Siurblio dažnio keitiklio techniniai parametrai:

8.1. išpildymo klase – IP21 (montuojamas skyde), IP54 (montuojamas išorėje);

8.2. Maitinimo įtampa: 3 fazės 380-15%480 +10% V;

8.3. Maitinimo įtampos dažnis 50...60 ±5% Hz;

8.4. EMC trikdžių filtras atitinkantis IEC/EN 61800-3 reikalavimus;

8.5. Srovės perkrova 130% iki 60 s;

8.6. Sunkios paleidimo sąlygos (dūmsiurbiams, ventiliatoriams);

- 8.7. Startavimo iš eigos funkcija (besisukančio variklio startavimas);
- 8.8. Automatinis pasileidimas po klaidos ar įtampos dingimo;
- 8.9. Automatinis klaidos numetimas su klaidos fiksavimas laike;
- 8.10. Dažnio keitiklis privalo turėti sekančias vidines apsaugas:
 - 8.10.1. variklio trumpojo jungimo apsaugą;
 - 8.10.2. variklio perkrovos apsaugą;
 - 8.10.3. įėjimo fazės dingimo ir fazės disbalanso apsaugą;
 - 8.10.4. išėjimo fazės dingimo apsaugą;
 - 8.10.5. įtampos dingimo ir sumažėjimo apsaugą.
- 8.11. Du diskretiniai išėjimo signalai;
 - 8.11.1. analoginis 4 – 20mA įėjimo signalas valdymui;
 - 8.11.2. su RFI filtru atitinkančiu EMC direktyvos reikalavimus pramonei.
- 8.12. Darbinė aplinkos temperatūra: 0 – +40 °C.
- 8.13. Elektros variklio temperatūros apsauga, kai prijungtas PTC daviklis.
- 8.14. Konfigūravimo galimybė asmeniniu kompiuteriu.
- 8.15. Integruota komunikacinė sąsaja (Modbus arba kita).
- 8.16. Apsauga nuo per aukštos radiatoriaus temperatūros.
- 9. **Bendrieji reikalavimai dažnio keitikliui:**
 - 9.1. įėjimai ir išėjimai galvaniškai izoliuoti;
 - 9.2. paleidimui padidintas sukimo momentas iki 110 proc.;
 - 9.3. integruotos elektroninės variklio ir dažnio keitiklio apsaugos nuo perkrovos, viršįtampio, sumažėjus-dingus fazinei įtampai, greitaieigė apsauga esant trumpam jungimui, temperatūrinė apsauga;
 - 9.4. radijo trikdžių filtras;
 - 9.5. tinklo trikdžių filtras;
 - 9.6. mikroprocesorinis vektorinis valdymas;
 - 9.7. automatinio testavimosi funkcija;
 - 9.8. automatinis dažnio pasirinkimas (po įtampos dingimo);
 - 9.9. automatinė išėjimo įtampos optimizavimo sistema;
 - 9.10. atitikimas norminiams dokumentams:
 - 9.10.1. turi turėti sertifikatus patvirtinančius atitikimą sekantiems arba lygiaverčiams standartams EN55011, EN 801, IEC1000, EN50081, EN50082;
 - 9.10.2. pateikta pavaros komplektacija turi tenkinti standartų LST EN 55011, LST EN 801, LST IEC 1000, LST EN50081, LST EN50082 arba lygiaverčių reikalavimus pramoninei aplinkai.

10. Siurblys parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos sąjungos norminių dokumentų bei standartų reikalavimais. Siurblių konstrukcija, gamyba, testavimas, kontrolė ir kita turi atitikti standartų LST EN 25199, ISO 5199 arba lygiaverčių reikalavimus.

11. Siurblys turi būti sertifikuotas Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje. Turėti CE ženklą.

12. Siurblys turi būti naujas, pagaminimo metai – 2020 m.

13. Už Siurblio kokybę atsakingas Tiekėjas.

14. Tiekėjas turi pristatyti Siurblių Perkančiajam subjektui ne ilgiau kaip per 6 savaites nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

15. Siurbliui turi būti suteikiamas ne mažesnis 2 (dviejų) metų garantinis laikotarpis

