

1 priedas  
UAB „FILTER“, Viržių g. 18, 52113 Kaunas, į. k. 111495692, PVM mok. Kodas LT114956917 duomenys kaupiami  
ir saugomi VĮ „Registru centras“

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO LIGONINĖ  
KAUNO KLINIKOS

PASIŪLYMAS

DĖL SENO GARO KATILO PAKEITIMO NAUJU MAŽESNĖS GALIOS KATILU DARBŲ  
PIRKIMO

2022-09-30 Nr.1  
(Data)  
Kaunas  
(Sudarymo vieta)

1 lentelė

RANGOVO REKVIZITAI

Rangovo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Filter“
Rangovo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Reg. Draugystės g. 19, Kaunas Buveinė: Viržių g. 18, 52113 Kaunas
Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas	111495692, LT114956917
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	LT377044060003250775, AB SEB Bankas, kodas 70440
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Dalius Šimkūnas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Direktorius Dalius Šimkūnas
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Dalius Šimkūnas
Telefono numeris	837 400370
Fakso numeris	837 400373
El. pašto adresas	filter@filter.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- 3) patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

2 lentelė

SUBRANGOVAI, KURIŲ PAJĖGUMAIS REMIAMASI SIEKIANČI ATITIkti KVALIFIKACIJOS  
REIKALAVIMUS, REKVIZITAI

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas. Nurodoma: juridinio asmens kodas (jei pasitelkiamas juridinis asmuo), adresas, atstovas arba subrangovo vardas, pavardė. el. paštas (jei pasitelkiamas fizinis asmuo)
1.	UAB „EKO-nitas Technologies“, Kęstučio g. 59-11 Kaunas, į. k. 304471038, direktorius Kęstutis Poderys customerservices@ekonitastechnologies.com

\*Pastaba: pildoma, jei Rangovas ketina pasitelkti Subrangovą (-us)/. Jei pasitelkiama Subrangovą (-us)/ privaloma užpildyti Pasiūlymo formos (1 priedo) tęsinyje nurodytą pažymą.

SUBRANGOVAI, KURIŲ PAJĖGUMAIS NESIREMIAMA, REKVIZITAI

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas. Nurodoma: juridinio asmens kodas (jei pasitelkiamas juridinis asmuo), adresas.

**Pastaba:** pildoma, jei Rangovas ketina pasitelkti subrangovą (-us). Jei pasitelkiama subrangovas (-us)/ **privaloma užpildyti** Pasiūlymo formos (1 priedo) tęsinyje nurodytą pažymą apie numatomus subrangovus ir subrangos mąstą.

## KVAZISUBRANGOVO REKVIZITAI

Eil. Nr.	<b>Kvazisubrangovai</b> (t.y. specialistai (fiziniai asmenys), kurie pasiūlymo pateikimo metu nėra rangovo ar jo pasitelkiamų subrangovų darbuotojai, tačiau kuriuos laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju ketinama įdarbinti)		
	Vardas ir pavardė	Kokiems sutartiniais įsipareigojimams pasitelkiamas kvazisubrangovas	Kokioje įmonėje (Rangovo ar subrangovo) bus įdarbintas šis kvazisubrangovas sutarties laimėjimo atveju*

**Pastaba:** \* - Jei kvazisubrangovas bus įdarbintas subrangovo įmonėje, o rangovas nurodo kelis planuojamus pasitelkti subrangovus – nurodoma kurio konkrečiai subrangovo įmonėje bus įdarbintas kvazisubrangovas sutarties laimėjimo atveju.

## PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimas	Kaina be PVM, Eur
1.	Techninio - darbo projekto parengimo paslaugos	14.420,00
2.	Projekto vykdymo priežiūros paslaugos	3.250,00
3.	Garų katilo, komplekte degiklis, garų katilo uždarojoji, apsauginė ir reguliavimo armatūra, maitinimo siurbiai, gamyba, pristatymas į objektą	189.750,00
4.	Seno katilo demontavimo darbai	36.050,00
5.	Statybiniai darbai	15.500,00
6.	Dujotiekio privedimo darbai (nurodant įsikirtimo į esamas linijas trukmę.)	13.950,00
7.	Naujo garų katilo sumontavimo darbai	36.200,00
8.	Vamzdynų sumontavimas (nurodant įsikirtimo į esamas linijas trukmę.)	54.200,00
9.	Vamzdynų dažymas izoliavimas	15.800,00
10.	Elektrinės, automatikos ir KMP darbai	58.500,00
11.	Šalti bandymai.	2.800,00
12.	Paleidimas, derinimas, dokumentacijos teikimas	5.000,00
	<b>Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM:</b>	445.420,00
	<b>PVM suma:</b>	93.538,20
	<b>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM</b>	538.958,20

**Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM yra penki šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai devyni šimtai penkiasdešimt aštuoni Eur ir 20 ct.**

PVM suma yra devyniasdešimt trys tūkstančiai penki šimtai trisdešimt aštuoni Eur ir 20 ct.

Konkurso dalyvis, pateikdamas pasiūlymą privalo pateikti visą 6 lentelėje nurodytą informaciją, aiškiai nurodydamas į kuriuos punktus atsako ar pateikia informaciją. Pateikimo forma – laisva, bet būtina nurodyti pagal kurį punkto Nr. yra pateikiama informacija.

Eil. Nr.	PAVADINIMAS	skaičius/ pavadinimas/ patvirtinimas	Pateikimo terminas
5.1	<b>Garų katilas</b>		
5.1.	Garų katilo tipas, markė, gamintojas, kilmės šalis, techniniai duomenys	Katilo tipas: M93B Katilo markė: VITOMAX HS Katilo gamintojas: Viessmann Kilmės šalis: Vokietija Katilo techniniai duomenys yra pateikti dokumentuose 5.1. Katilo techninė specifikacija.pdf ir 5.1. Katilo M93B techninis pasas.pdf	kartu su pasiūlymu
5.1.1	Nurodyti, kelių eigų siūlomas garų katilas	Katilas 3 dūmų eigų	kartu su pasiūlymu
5.1.2	Siūlomo garų katilo našumas, kg/h	2000 kg/h	kartu su pasiūlymu
5.1.3	Siūlomo garų katilo maksimalus leidžiamas slėgis, bar	10 bar	kartu su pasiūlymu
5.1.4	Siūlomo garų katilo vidutinis eksploatacinis slėgis, bar	8 bar	kartu su pasiūlymu
5.1.5	Siūlomo garų katilo degimo kameros apkrova, MW/m <sup>3</sup>	1,00 MW/m <sup>3</sup>	kartu su pasiūlymu
5.1.6	Degimo kameros galinėje dalyje turi būti apžiūros akutė, dūmų ir vandens pusėje revizinės angos	Degimo kameros galinėje dalyje yra apžiūros akutė (1 vnt.). Dūmų ir vandens pusėje – revizinės angos: Išmetamųjų dujų kolektoriaus revizinė anga (2 vnt.), ECO revizinė anga (1 vnt.), degimo kameros revizinė anga (1 vnt.), revizinė anga katilo dugne užpakalyje (1 vnt.), revizinė anga katilo apvalke (priekyje, dešinė pusė) (1 vnt.), revizinė anga katilo apvalke (užpakalyje, kairė pusė) (1 vnt.), revizinė anga katilo viršuje (1 vnt.).	kartu su pasiūlymu, nurodyti kiek akučių, revizinių angų
5.1.7	Siūlomo garų katilo pakrovimo/iškrovimo kilpų skaičius, vnt.	2 kilpos katilo pakrovimui/iškvimui.	kartu su pasiūlymu
5.1.8	Suvirinimo siūlų kokybė turi būti patikrinta rentgenu ir ultragarso metodu. Turės būti pateikti patikros dokumentai	Suvirinimo siūlų kokybė bus patikrinta rentgenu ir ultragarso metodu. Bus pateikti patikros dokumentai.	kartu su ataskaitine dokumentacija
5.1.9	Garų katilo naudingo veiksmo koeficientas esant maitinimo vandens temperatūrai 103 °C, galios diapazone nuo 50 % iki 100 %	Garų katilo naudingo veiksmo koeficientas ne mažiau 95% esant maitinimo vandens temperatūrai 103°C, galios diapazone nuo 50 iki 100 %.	kartu su pasiūlymu, privaloma pateikti katilo gamintojo diagramą, <b>y (katilo n.v.k.) = f (katilo apkrova)</b>
5.1.10	Garų katilo naudingo veiksmo koeficientas esant maitinimo vandens temperatūrai 103 °C, galios diapazone nuo 25 % iki 50 %	Garų katilo naudingo veiksmo koeficientas ne mažiau 93,5% esant maitinimo vandens temperatūrai 103°C, galios diapazone nuo 25 iki 50 %.	kartu su pasiūlymu, privaloma pateikti katilo gamintojo diagramą, <b>y (katilo n.v.k.) = f (katilo apkrova)</b>
5.1.11	Dūmų temperatūra iš katilo su integruotu ekonomizeriu galios diapazone nuo 25% iki 100 %, °C	Dūmų temperatūra iš katilo su integruotu ekonomizeriu ≤115 °C, galios diapazone nuo 25 iki 100 % ir esant maitinimo vandens temperatūrai 103°C.	kartu su pasiūlymu, privaloma pateikti katilo gamintojo diagramą, <b>y (dūmų temperatūra) = f (katilo apkrova)</b>

5.1.12	Katilas tiekiamas su paruošta plokšte (pragrežta pagal numatomą degiklį) degiklio montavimui	Katilas tiekiamas su paruošta plokšte (pragrežta pagal numatomą degiklį) degiklio montavimui	kartu su pasiūlymu
5.1.13	Katilas gamykloje sumontuotas su gamykline izoliacija. Konkurso dalyvis privalo nurodyti kokia kokio storio izoliacija bus izoliuotas garo katilas. Taip pat jis privalo nurodyti kokia skarda bus apskardintas katilas	Garo katilo šilumos izoliacijos storis – 100 mm, medžiaga – akmens vata. Dengta lakštiniu plienu - 1 mm storio, cinkuota. Nudažytas.	kartu su pasiūlymu
5.1.14	Garo katilas turi būti pateiktas su garo uždaramąja armatūra, 2 apsauginiais vožtuvais. Apsauginiai vožtuvai turi turėti gamyklinius bandymo sertifikatus, išduotus gamintojo, taip pat turi būti pateikti suveikimo slėgio nustatymo protokolai, katilas komplektuojamas kartu su gamykline armatūra	<p>Garo katilas teiktas su garo uždaramąja armatūra, 2 apsauginiais vožtuvais. Apsauginiai vožtuvai turės gamyklinius bandymo sertifikatus, išduotus gamintojo, taip pat bus pateikti suveikimo slėgio nustatymo protokolai, katilas komplektuojamas kartu su gamykline armatūra.</p> <p>1) Garo uždaramasis vožtuvas su Danfoss VFGS 2 DN80, PN25 + AME 659 SD. Kiekis – 1 vnt.</p> <p>2) Aukšto slėgio apsauginiai vožtuvai Spirax Sarco, SV607, DN32/50, PN16. Kiekis – 2 vnt.</p> <p>3) Oro šalinimo atvamzdžio sklendė KSB BOA-H, DN15, PN16. Kiekis – 1 vnt..</p> <p>4) Lygio stiklai su uždaramąja armatūra, gamintojas DIESSE, REFLEX, DN20, PN40. Kiekis – 2 vnt.</p> <p>5) Slėgio ribotuvai Danfoss KP, G ½“, PN16. Kiekis – 2 vnt.</p> <p>6) Manometras SUKU 7781, G ½“ PN16. Kiekis – 1 vnt. su manometriniu plieniniu kraneliu Schneider Pn400 1/2" – 1 vnt.</p> <p>7) Maitinimo vandens uždaramoji sklendė KSB BOA-H, DN32, PN16. Kiekis – 1 vnt.</p> <p>8) Maitinimo vandens atbulinis vožtuvas Genebre 2415, DN32, PN40. Kiekis – 1 vnt.</p> <p>9) Šlamo išleidimo vožtuvas Spirax Sarco BBV43 PN/M DN40, PN40 su pavara ir solenoidiniu vožtuvu. Kiekis - 1 vnt. Uždaramoji sklendė KSB, BOA-H, DN40, PN16. Kiekis - 1 vnt.</p> <p>10) Nudruskinimo vožtuvas su elektros pavara GESTRA BAE46, DN20, PN40. Kiekis – 1 vnt.</p> <p>11) Kondensato nuotako rutulinė sklendė garo sklendė Genebre 2014, G 1 ½“, PN63. Kiekis – 2 vnt.</p>	kartu su pasiūlymu, rangovas privalo nurodyti kiek ir kokios armatūros numatyta ant katilo, išvardinant armatūros markes DN, PN, nurodant kiekį, gamintojus
5.1.15	Nurodyti, ar siūlomas garo katilas aprūpintas vandens lygio reguliavimo ir ribojimo sistema, sukomplektuota ir sertifikuota pagal EN 12953 dalį Nr. 6 ir tinkama eksploatacijai 72 val. režimu be aptarnaujančio personalo	<p>Garo katilas aprūpintas vandens lygio reguliavimo ir ribojimo sistema, sukomplektuota ir sertifikuota pagal EN 12953 dalį Nr. 6 ir tinkama eksploatacijai 72 val. režimu be aptarnaujančio personalo.</p> <p>Sistema susideda iš:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lygio elektrodas (1 vnt.) su integruota aukšto lygio apsauga, kurią sudaro lygio signalo keitiklis (išėjimo signalas 4 – 20mA);</li> <li>- Žemo vandens lygio ribotuvai su savikontrolės funkcija, elektroninis, patikrinta CE/TÜV, skirta žemo vandens lygio kontrolei ir susidedanti iš:</li> <li>- Žemo lygio elektrodas (1 vnt.) su nuolatinio izoliacijos stebėjimu</li> </ul>	kartu su pasiūlymu turi būti pateikta informacija apie numatomų lygio elektrodų kiekį

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektroninis perjungimo blokas, skirtas išjungti degiklį ir pranešti apie pavojaus signalą</li> <li>- Žemo lygio elektrodas (1 vnt.) su nuolatinio izoliacijos stebėjimu</li> <li>- Elektroninis perjungimo blokas, skirtas išjungti degiklį ir pranešti apie pavojaus signalą.</li> </ul>	
5.1.16	Pasiūlyme turi būti pateikta informacija apie siūlomo garo katilo vandens tūrį, m <sup>3</sup>	Garų katilo su ekonomizeriu ECO3 vandens tūris – 5,54 m <sup>3</sup> .	kartu su pasiūlymu pateikti informaciją
5.1.17	Pasiūlyme pateikti siūlomo garo katilo šildymo paviršiaus plotą, m <sup>2</sup>	Katilo su integruotu ekonomizeriu (ECO3) šildymo paviršiaus plotas – 94,3 m <sup>2</sup> . Be ECO3 (tik katilo) – 40,0 m <sup>2</sup> .	kartu su pasiūlymu pateikti informaciją
5.1.18	Garų katilo pagrindinis garų ventilis turi turėti automatinį uždarymo mechanizmą dingus elektrai, turi būti funkcija “fail safe”, t. y., dingus elektrai, ventilis spyruoklės pagalba - užsidaro	<p>Siūlomas pagrindinis garų ventilis: Uždaramasis balninis vožtuvas garui Danfoss, tipas: VFGS 2, DN80, PN25. Vožtuvo techniniai duomenys yra pateikti dokumente <i>5.1.18 Pagrindinis garų ventilis VFGS 2.pdf</i></p> <p>Siūloma elektrinė pavara garų ventiliui: Elektrinė pavara Danfoss, tipas: AME 659 SD, konkretus modelis: 082G3455, turi automatinį uždarymo mechanizmą dingus elektrai (spyruoklės pagalba). El. pavaros techniniai duomenys yra pateikti dokumente <i>5.1.18 Elektrinė pavara AME 659 SD.pdf</i></p>	kartu su pasiūlymu turi būti pateikta informacija apie siūlomą ventilį su pavara
5.1.19	Katile turi būti sumontuota automatinio nudruskinimo sistema. Automatinis nudruskinimas turi veikti pagal poreikį, priklausomai nuo maitinančiojo vandens laidumo t. y. automatinio režimu	Katile bus sumontuota automatinio nudruskinimo sistema. Automatinis nudruskinimas veiks pagal poreikį, priklausomai nuo maitinančiojo vandens laidumo (laidumas nustatomas operatoriaus panelėje), sistema veiks automatinio režime. Nudruskinimo procesui bus naudojamas prapūtinių vožtuvų su elektros pavara GESTRA BAE46, DN20, PN40. Nudruskinimo vožtuvo techniniai duomenys pateikti dokumente: <i>5.1.19 Nudruskinimo vožtuvas GESTRA BAE46.pdf</i>	kartu su pasiūlymu
5.1.20	Katile turi būti sumontuota automatinė šlamo šalinimo sistema, veikianti periodiškai pagal nustatytą laiko intervalą,	Katile bus sumontuota automatinė šlamo šalinimo sistema, veikianti periodiškai pagal nustatytą laiko intervalą (laiko intervalas nustatomas operatoriaus panelėje). Šlamo šalinimui bus naudojamas vožtuvas Spirax Sarco BBV43 PN/M DN40, PN40 su pavara ir solenoidiniu vožtuvu. Šlamo šalinimo vožtuvo techniniai duomenys pateikti dokumente: <i>5.1.20 Šlamo šalinimo vožtuvas Spirax Sarco BBV43.pdf</i>	kartu su pasiūlymu
5.1.21	Garų katilas privalo turėti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CE ženklinimą ir tai patvirtinančius dokumentus,</li> <li>- CE atitikties deklaraciją, nurodant kilmės šalį,</li> <li>- katilo sertifikatą (LT kalba),</li> <li>- katilo pasą (LT kalba),</li> <li>- brėžinius,</li> <li>- katilo priežiūros dokumentus (LT kalba),</li> </ul>	Garų katilas turi CE ženklinimą ir tai patvirtinančius dokumentus. Kartu su ataskaitine dokumentacija bus pateikta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CE atitikties deklaracija, nurodant kilmės šalį,</li> <li>- katilo sertifikatas (LT kalba),</li> <li>- katilo pasas (LT kalba),</li> <li>- brėžiniai,</li> <li>- katilo priežiūros dokumentai (LT kalba),</li> <li>- gamyklinės eksploatacijos instrukcijos (LT kalba).</li> </ul>	kartu su ataskaitine dokumentacija

	- gamyklines eksploatacijos instrukcijas (LT kalba).		
5.2	<b>Kita įranga</b>		
5.2.1	<b>Garų katilo degiklis</b>		
5.2.1.	Degiklio markė tipas, gamintojas, kilmės šalis	Degiklio tipas: Dual Fuel Burners Gas/Light Fuel Oil Degiklio markė: GKP-250 M WD200 LN80 Degiklio gamintojas: Oilon Kilmės šalis: Suomija Degiklio techniniai duomenys yra pateikti dokumente 5.2.1. <i>Degiklio techninė specifikacija.pdf</i>	kartu su pasiūlymu
5.2.1.	Garų katilo degiklis turi būti numatytas, moduliacinis, kombinuotas - dviem kuro rūšimi: gamtinės dujos/skystas kuras, elektrinis maitinimas 3x400 V; 50 Hz.	Garų katilo degiklis Oilon GKP-250 M WD200 LN80 yra moduliacinis, kombinuotas - dviem kuro rūšims: gamtinės dujos ir skystam kurui, elektrinis maitinimas 3x400V, 50Hz;	kartu su pasiūlymu
5.2.1.	Nurodyti koks degiklio galios mažinimas, turi būti dirbant dujiniu kuru ne mažesnis nei 1÷4,4 dirbant skystu kuru - ne mažiau kaip 2-jų pakopų	Degiklio Oilon GKP-250 M WD200 LN80 galios mažinimas dirbant dujiniu kuru 1÷6. Degiklis Oilon GKP-350 M WD200 LN80 yra moduliacinis dirbant ir skystu kuru, todėl jo pakopų (t.y. galios darbo taškų kaičius) yra labai didelis, t.y. didesnis nei 3 pakopos/galios darbo taškai.	kartu su pasiūlymu, pateikti siūlomo degiklio galios mažinimo santykį dirbant dujiniu kuru
5.2.1.	Degiklis turi būti pateiktas su gamykliniu multibloku ir visa būtina pagalbine armatūra, Gamtinių dujų slėgis iki dujų rampos yra apie 3,0bar	Degiklis bus pateiktas su gamykliniu multibloku ir visa būtina pagalbine armatūra. Komplekte bus dujų redukavimo įranga tinkama darbui esant gamtinių dujų slėgiui 3,0 bar. Redukavimo mazgo aprašymas yra pateiktas dokumente 5.2.1. <i>Dujų redukavimo mazgo aprašymas.pdf</i>	kartu su pasiūlymu pateikti redukavimo mazgo aprašymą
5.2.1.	Degiklio oro ir dujų tiekimo užsklandos turi būti valdomos servopavaromis	Degiklio Oilon GKP-250 M WD200 LN80 oro ir dujų tiekimo užsklandos bus valdomos servo pavaromis.	kartu su pasiūlymu
5.2.1.	Degiklis turi būti žemų išmetimų normų, dirbant dujiniu kuru NOx dūmuose turi būti iki 100 mg/N m³	Degiklis Oilon GKP-250 M WD200 LN80 yra žemų išmetimų normų, dirbant dujiniu kuru NOx dūmuose bus iki 100mg/Nm³.	kartu su pasiūlymu
5.2.2	<b>Garų katilo maitinimo siurbliai</b>		
5.2.2.	Garų katilo maitinimo siurblių tipas, markė, gamintojas, kilmės šalis, kiekis	Garų katilo maitinimo siurblių tipas: Vertikalūs, daugiapakopis, išcentrinis siurblys. Markė: CRE 3-25 K-FGJ-A-E-HQQE. Gamintojas: GRUNDFOS. Kilmės šalis: Danija. Kiekis: 2 vnt. Garų katilo maitinimo siurblių techniniai duomenys yra pateikti dokumente 5.2.2. <i>Katilo maitinimo siurbliai.pdf</i>	kartu su pasiūlymu turi būti pateikti techniniai siurblių duomenys su darbiniais parametrais
5.2.2.	Katilo maitinimo siurbliai turi būti komplektuojami su integruotais dažnio keitikliais	Garų katilo maitinimo siurbliai komplektuojami su integruotais dažnio keitikliais.	kartu su pasiūlymu

5.2.2.	<p>Maitinimo siurblių darbas - vienas darbinis, kitas rezervinis, kiekvienas siurblys turi užtikrinti pilną katilo vandens našumą. Siurblių darbas turi būti rotuojamas pagal laiką.</p> <p>Siurblio įsiurbimo slėgis lieka toks pat kaip projekte, keičiasi tik paduodamas slėgis. Maitinančio vandens temperatūra - tokia kaip projekte</p>	Atitinka	kartu su pasiūlymu
5.2.2.	Elektrinis maitinimas 3x400 V; 50 Hz. Rangovas paskaičiuoja ir nurodo elektrinį galingumą	<p>Siurblio elektriniai parametrai:</p> <p>Nominali galia - P2: 4 kW  Siurbliui reikalinga galia (P2): 4 kW  Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz  Nominali įtampa: 3 x 380-500 V  Nominali srovė: 7.60-6.20 A  Cos φ - galios koeficientas: 0.92-0.87</p>	kartu su pasiūlymu
5.2.3	<b>Prapūtinių aušinimo bakas</b>		
5.2.3.	Prapūtinių aušinimo bakas, galima naudoti vieną arba du bakus, vienas nuolatiniam prapūtimui, kitas periodiniam prapūtimui, nurodyti pasirinktų bakų tūrius, ir kiek bakų bus naudojama,	<p>Siūlomas prapūtinių aušinimo bakas skirtas prapūtinių ataušinimui ir šilumos atgavimui. Siūlomas vienas plieninis prapūtinių aušintuvas suprojektuotas iš dviejų talpų: apatinės talpos (periodiniams prapūtimams) tūris – 500 litrų, viršutinės talpos (nuolatiniams prapūtimams) tūris – 300 litrų.</p> <p>Apatinė talpa skirta periodinių prapūtinių vandeniui ataušinti iki T=40°C ir išleisti į drenažą;</p> <p>Viršutinė talpa skirta iš nuolatinių prapūtinių atskirti antrinį garą, kurį tiekti į maitinimo vandens baką, atskirtą karštą kondensatą tiekti į šilumokaitį GK-8 vandens šildymui.</p> <p>Prapūtinių aušinimo bako techniniai duomenys yra pateikti dokumente 5.2.3. <i>Prapūtinių aušinimo bako techninė specifikacija.pdf</i></p>	kartu su pasiūlymu, turi būti pateikti techniniai duomenys, vadovaujantis TDP TS 2-6, turi būti išlaikyta paskirtis ir išleidžiamo į nuotekas vandens parametrai. Bako/bakų tūris koreguojamas projekto korekcijos metu.
5.2.4	<b>Garų apskaita</b>		
5.2.4.	<p>garų skaitiklio markė, tipas, gamintojas, kilmės šalis, turi būti pateikta:</p> <p>-matavimo diapazonas,</p> <p>-tikslumas,</p> <p>-projektinis slėgis,</p> <p>-DN,</p> <p>-PN,</p> <p>-matavimo ribos bus 0,2-2,0 t/h</p>	<p>Garų skaitliuko markė: TVA, tipas: tikslinis srauto matuoklis (Target flow meter), gamintojas: Spirax Sarco, kilmės šalis: Didžioji Britanija.</p> <p>Matavimo diapazonas: nuo 65 kg/h iki 3240 kg/h esant garo slėgiui 8 bar.</p> <p>Tikslumas : ±2% (esant srautui nuo 10% iki 100% ir skaičiuojant nuo maksimalaus srauto).</p> <p>Maksimalus projektinis slėgis: 32 bar esant temperatūrai +239°C.</p> <p>Dydis: DN80 (tarpflanšinis).</p> <p>Slėgio klasė: tinkamas flanšams PN16 EN1092, PN25 ir PN40.</p> <p>Garų skaitiklio techniniai duomenys yra pateikti dokumente 5.2.4. <i>Garų skaitliukas Spirax Sarco TVA.pdf</i></p>	kartu su pasiūlymu

**PASTABA:** Konkurso dalyvis, pateikdamas pasiūlymą privalo vadovautis TDP sprendimais, visai įrangai techniniai projektiniai reikalavimai nurodyti TDP dalyse. Jei konkurso dalyvis pateiks techninę dokumentaciją kaip vieną dokumentą, tame dokumente turi būti aiškus atsekamumas Techninės specifikacijos 5.2.5 p. Skenuoti dokumentai turi būti aiškūs, lengvai įskaitomi, suprantami.

## PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas
1.	UAB Filter EBVPD	14	UAB Filter EBVPD.pdf
2.	UAB Filter Registrų centro pažyma	2	Filter RC pažyma.pdf
3.	UAB Filter Deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų	1	DEKLARACIJA DĖL TIEKĖJO ATSAKINGŲ ASMENŲ UAB Filter.pdf
4.	UAB Filter Tiekėjo deklaracija dėl Tarybos Reglamente (ES) 2022576 nustatytų sąlygų nebuvimo	1	Tiekėjo deklaracija dėl Tarybos Reglamente (ES) 2022576 nustatytų sąlygų nebuvimo.pdf
5.	UAB Filter pasiūlymo užtikrinimas	1	Pasiūlymo užtikrinimas.adoc
6.	UAB Filter pažyma apie sėkmingai įvykdytas sutartis	1	Pažyma apie sėkmingai įvykdytas sutartis.pdf
7.	UAB EKOnitas Technologies EBVPD	14	UAB EKOnitas Technologies EBVPD.pdf
8.	UAB EKOnitas Technologies deklaracija dėl sutikimo būti ūkio subjektu	1	UAB EKOnitas Technologies sutikimas.pdf
9.	UAB EKOnitas Technologies deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų	1	DEKLARACIJA DĖL TIEKĖJO ATSAKINGŲ ASMENŲ EKOnitas Technologies.pdf
10.	UAB Filter kvalifikacijos atestatas	1	Filter atestatas.pdf
11.	UAB EKOnitas Technologies kvalifikacijos atestatas	1	EKOnitas Technologies atestatas.pdf
12.	Darbų vykdymo grafikas	1	DARBŲ VYKDYMO GRAFIKAS.pdf
13.	UAB Viessmann patvirtinimo raštas	1	UAB Viessmann patvirtinimo raštas.pdf
14.	Katilo techninė specifikacija	9	5.1. Katilo techninė specifikacija.pdf
15.	Katilo M93B techninis pasas	22	5.1. Katilo M93B techninis pasas.pdf
16.	Pagrindinio garo ventilio VFGS 2 techninis aprašymas	12	5.1.18 Pagrindinis garo ventilis VFGS 2.pdf
17.	Pagrindinio garo ventilio VFGS 2 techninis aprašymas anglų kalba	12	5.1.18 Pagrindinis garo ventilis VFGS 2 ENG.pdf
18.	Elektrinės pavaros AME 659 SD techninis aprašymas	12	5.1.18 Elektrinė pavara AME 659 SD.pdf
19.	Elektrinės pavaros AME 659 SD techninis aprašymas anglų kalba	12	5.1.18 Elektrinė pavara AME 659 SD ENG.pdf
20.	Nudruskinimo vožtuvo GESTRA BAE46 techninis aprašymas	5	5.1.19 Nudruskinimo vožtuvas GESTRA BAE46.pdf
21.	Nudruskinimo vožtuvo GESTRA BAE46 techninis aprašymas anglų kalba	8	5.1.19 Nudruskinimo vožtuvas GESTRA BAE46 ENG.pdf
22.	Šlamo šalinimo vožtuvo Spirax Sarco BBV43 techninis aprašymas	7	5.1.20 Šlamo šalinimo vožtuvas Spirax Sarco BBV43.pdf
23.	Šlamo šalinimo vožtuvo Spirax Sarco BBV43 techninis aprašymas anglų kalba	17	5.1.20 Šlamo šalinimo vožtuvas Spirax Sarco BBV43 ENG.pdf
24.	Degiklio techninė specifikacija	4	5.2.1. Degiklio techninė specifikacija.pdf
25.	Degiklio techninė specifikacija anglų kalba	113	5.2.1. Degiklio techninė specifikacija ENG.pdf
26.	Dujų redukavimo mazgo aprašymas	1	5.2.1. Dujų redukavimo mazgo aprašymas.pdf
27.	Katilo maitinimo siurblių techninis aprašymas	4	5.2.2. Katilo maitinimo siurbLIAI.pdf



28.	Prapūtimų aušinimo bako techninė specifikacija	2	5.2.3. Prapūtimų aušinimo bako techninė specifikacija.pdf
29.	Garų skaitliuko Spirax Sarco TVA techninis aprašymas	4	5.2.4. Garų skaitliukas Spirax Sarco TVA.pdf
30.	Garų skaitliuko Spirax Sarco TVA techninis aprašymas anglų kalba	4	5.2.4. Garų skaitliukas Spirax Sarco TVA ENG.pdf
31.	Lygio jutiklių GESTRA NRG26-2, NRG26-2s ES atitikties deklaracija	25	5.1.15 Gestra NRG26-2.pdf
32.	Lygio ribotuvų GESTRA ES atitikties deklaracija	25	5.1.15 Gestra NRG 16-50, NRS 1-50.pdf

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro (rangovai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali)\*:

Konfidencialios informacijos nėra

---

\* Viešųjų pirkimų tarnyba yra išaiškinusi (žr. <http://vpt.lrv.lt/lt/naujienos/priminimas-del-konfidencialumo-viesuosiuose-pirkimuose>), kad visas rangovo pasiūlymas negali būti laikomas konfidencialia informacija. Konfidencialia informacija taip pat nelaikoma prekių kaina, įkainiai (prekės vieneto kaina), pateikti rangovų pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, informacija apie pasitelktus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi rangovas, subrangovai, rangovo siūlomos prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos), ypač tais atvejais, kuomet siūlomas pirkimo objektas yra masinės gamybos arba jo savybės yra visuotinai žinomi. Konfidencialia negalima laikyti informacijos apie rinkoje egzistuojančias prekes bei jų savybes, ypač jei tokia informacija teisėtomis priemonėmis prieinama (arba gali būti prieinama) kiekvienam fiziniam ar juridiniam asmeniui įvairiais informacijos kanalais (pavyzdžiui, analogišką informaciją apie pasiūlyme nurodytas prekes galima rasti rangovo arba gamintojo interneto tinklalapyje). Vien tai, kad rangovas konkrečiame pirkime siūlo jau egzistuojantį produktą, nesudaro pagrindo to produkto pavadinimo laikyti rangovo komercine paslaptimi. Prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos) gali būti konfidenciali informacija tik rangovui tai pagrindus. Rangovas dalyvaujantis viešajame pirkime gali nurodyti, kuri informacija pasiūlyme yra laikytina konfidencialia, tačiau konfidenciali informacija turi būti motyvuotai pagrįsta, kad perkančioji organizacija galėtų įvertinti ir nustatyti pateiktos konfidencialios informacijos pagrįstą būtinumą informaciją laikyti konfidencialia ir jos neatskleisti tretiesiems asmenims.

**Pastaba.** Jeigu konfidencialios informacijos nėra, rangovas turi įrašyti “Konfidencialios informacijos nėra”.

Direktorius

(Rangovo arba jo įgalioto asmens  
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Dalius Šimkūnas

(Vardas ir pavardė)

**PAŽYMA APIE NUMATOMUS SUBRANGOVUS/SUBRANGOVUS IR SUBTEIKIMO/SUBRANGOS  
MĄSTĄ  
(PILDOMA, JEI PASITELKIAMI SURANGOVAI)**

Patvirtiname, kad savo jėgomis atliksime šiuos darbus:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbai, numatyti vykdyti savo jėgomis</b>	<b>Procentinė savo jėgomis atliekamų darbų vertė nuo bendros pasiūlymo kainos, %</b>
1.	Projektavimo ir vykdymo priežiūros darbai	4
2.	Garų katilo, degiklis, garų katilo uždarnosios armatūros, apsauginės ir reguliavimo armatūros, maitinimo siurblių, talpų tiekimas	46
3.	Elektrinės, automatikos ir KMP darbai	13
4.	Šalti bandymai, paleidimas, derinimas, dokumentacijos teikimas ir pridavimas	2

Mes ketiname dalį Sutartyje numatytų darbų vykdyti subrangos pagrindais ir pateikiame šią informaciją apie subrangovus:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbai, numatyti vykdyti subteikimo pagrindais</b>	<b>Subrangovo pavadinimas ir adresas</b>	<b>Pateikiami subrangovo kvalifikaciją įrodantys dokumentai</b>	<b>Procentinė subrangos vertė nuo bendros pasiūlymo kainos, %</b>
1.	Seno katilo demontavimo darbai, statybiniai darbai, dujotiekio privedimo darbai, naujo garų katilo sumontavimo darbai, vamzdynų sumontavimas, vamzdynų dažymas ir izoliavimas.	UAB „Ekonitas technologies“	Ekonitas technologies atestatas	35