

DUJINIŲ KATILŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR REMONTO PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Sutarties objektas - penkių Viešosios įstaigos Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninės objektų katilinėse dirbančių dujinių katilų techninės priežiūros ir remonto paslaugos. Reikalavimui paslaugų atlikimui:

1) Dujinių katilų techninė priežiūra turi būti atliekama objektų aprašymuose nurodytu periodiškumu pagal **sudarytą techninės priežiūros grafiką**. Techninės priežiūros grafiką pateikia Paslaugų teikėjas per 1 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos.

2) Radus pažeidimus, informuojamas Infrastruktūros valdymo skyrius, su techninės priežiūros aktu supažindinamas atsakingas specialistas.

3) Nustačius pažeidimus, neatitikimus ir trūkumus, surašomas defektinis aktas ir atliekami jų pašalinimo darbai.

4) Atlikti darbai registruojami operatyviniame katilinės darbų žurnale, metiniai techniniai patikrinimai - techniniame įrenginio pase.

5) Katilų techninė priežiūra ir remontas atliekami vadovaujantis „Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės“, „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės“, „Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius“ (aktualia jų redakcija) ir kitais galiojančiais normatyviniais aktais ir reglamentais.

6) Įvykus katilų gedimui ir sutrikus jų darbui, į objektą Paslaugų teikėjas turi atvykti ne ilgiau kaip per 1 (vieną) valandą nuo gedimo registravimo telefonu arba elektroniniu paštu.

7) Paslaugų atlikimo vietų adresai - Hipodromo g. 13, Kaunas; S. Dariaus ir S. Girėno g. 48, Kaunas; Miško g. 21, Kaunas; Elnių g. 4, Kaunas; Vytauto g. 61, Garliava, Kauno raj.

8) Perkamos paslaugos išvardintos 1 lentelėje:

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis, patikrinimų skaičius per 12 mėn.	Mato vienetas	Mato vnt. kaina EUR be PVM	Mato vnt. kaina EUR su PVM	Kaina viso EUR su PVM
1.	Dujinė katilinė adresu Hipodromo g.13, Kaunas. Katilinėje 3 dujiniai katilai: VIESSMANN Vitoplex 100, galia 575 kW; VIESSMANN Vitoplex 100, galia 720 kW; Monolite 670 JB, galia 792 kW.					
1.1.	Katilų (3 vnt.) degiklių ir saugos grandžių periodinis veikimo patikrinimas (išskyrus temperatūrinę apsaugą) - periodiškumas 1 kartą/ketvirtį	12	vnt.	12,00	14,52	174,24
1.2.	Katilų darbo režimo patikrinimas, degiklių režimų patikrinimas, degiklių reguliavimas pagal dujų sunaudojimą ir degimo produktų teršalų kiekį. Režiminių kortelių atnaujinimas. Temperatūrinis katilų apsaugos patikrinimas. Kitų apsaugų patikrinimas.	3	vnt.	30,00	36,30	108,90
1.3.	Išsiplėtimo indų patikrinimas ir oro pripildymas į indus darbingumo užtikrinimui.	2	vnt.	10,00	12,10	24,20
1.4.	Flanšinių viengubų cirkuliacinių siurblių darbingumo patikrinimas (jų apsaugų patikrinimas)	3	vnt.	5,00	6,05	18,15

	sistemoje) prie skirtingų apkrovimų.					
1.5.	Manometrinį relių darbingumo patikrinimas, neišimant iš sistemos.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10
1.6.	Karšto vandens gamybos sistemos cirkuliacinės linijos darbingumo patikrinimas.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
1.7.	Uždujinimo signalizatoriaus privalomoji patikra su atjungimu/prijungimu.	4	vnt.	40,00	48,40	193,60
1.8.	Katilinės manometrų privalomas patikrinimas su išmontavimu/sumontavimu.	6	vnt.	2,15	2,60	15,61
1.9.	Triegių vožtuvų pramankštinimas ir darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
1.10.	Katilų darbo režimų patikrinimas ir nustatymas, priklausomai nuo metų sezono.	6	vnt.	10,00	12,10	72,60
1.11.	Katilinės pirminio kontūro hidraulinis bandymas 4,5 bar slėgiu.	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
1.12.	Katilu hidraulinis bandymas 4,5 bar slėgiu	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
1.13.	Karšto vandens talpų hidraulinis bandymas	1	vnt.	30,00	36,30	36,30
1.14.	Katilinės gedimų pranešimo sistemos apie gedimus veikimo patikra.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
1.15.	Katilų vidaus paviršių valymas	2	vnt.	25,00	30,25	60,50
1.16.	Katilų sklendžių pramankštinimas	8	vnt.	10,00	12,10	96,80
1.17.	Katilų degiklių profilaktika su jų nuėmimu nuo katilo	2	vnt.	30,00	36,30	72,60
1.18.	Degiklių dujų trakto revizija ir valymas	3	vnt.	12,00	14,52	43,56
1.19.	Karšto vandens sistemos darbingumo patikrinimas su plokšteline šilumokaičiu ir akumuliacine talpa	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
2.	Dujinė katilinė adresu S. Dariaus ir S. Girėno g. 48, Kaunas . Katilinėje 3 dujiniai katilai VIESSMANN Vitoplex 100, galia 3 po 300 kW.					
2.1.	Katilų (3 vnt.) degiklių ir saugos grandžių periodinis veikimo patikrinimas (išskyrus temperatūrinę apsaugą) - periodiškumas 1 kartą/ketvirtį	12	vnt.	12,00	14,52	174,24
2.2.	Katilų darbo režimo patikrinimas, degiklių režimų patikrinimas, degiklių reguliavimas pagal dujų sunaudojimą ir degimo produktų teršalų kiekį. Režiminių kortelių atnaujinimas. Temperatūrinis katilų apsaugos patikrinimas. Kitų apsaugų patikrinimas.	3	vnt.	25,00	30,25	90,75
2.3.	Išsiplėtimo indų patikrinimas ir oro pripildymas į indus darbingumo užtikrinimui.	2	vnt.	10,00	12,10	24,20

2.4.	Flanšinių viengubų cirkuliacinių siurblių darbingumo patikrinimas (jų apsaugų patikrinimas sistemoje) prie .skirtingų apkrovimų.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10
2.5.	Manometrinių relių darbingumo patikrinimas, neišimant iš sistemos.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10
2.6.	Karšto vandens gamybos sistemos cirkuliacinės linijos darbingumo patikrinimas.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
2.7.	Uždujinimo signalizatoriaus privalomoji patikra su atjungimu/prijungimu.	4	vnt.	40,00	48,40	193,60
2.8.	Katilinės manometrų privalomas patikrinimas su išmontavimu/sumontavimu.	6	vnt.	2,15	2,60	15,61
2.9.	Triegių vožtuvų pramankštinimas ir darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
2.10.	Katilų darbo režimų patikrinimas ir nustatymas, priklausomai nuo metų sezono.	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
2.11.	Katilinės pirminio kontūro hidraulinis bandymas 4 bar slėgiu.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
2.12.	Katilu hidraulinis bandymas 4 bar slėgiu	3	vnt.	20,00	24,20	72,60
2.13.	Karšto vandens talpų (šiluminė pusė) hidraulinis bandymas	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
2.14.	Katilinės gedimų pranešimo sistemos apie gedimus veikimo patikra.	1	vnt.	30,00	36,30	36,30
2.15.	Katilų vidaus paviršių valymas	3	vnt.	25,00	30,25	90,75
2.16.	Katilų sklendžių pramankštinimas	6	vnt.	5,00	6,05	36,30
2.17.	Šildymo sistemos ir karšto vandens sistemos sklendžių pramankštinimas	5	vnt.	10,00	12,10	60,50
2.18.	Katilų degiklių profilaktika su jų nuėmimu nuo katilo	3	vnt.	30,00	36,30	108,90
2.19.	Degiklių dujų trakto revizija ir valymas	3	vnt.	12,00	14,52	43,56
3.	Dujinė katilinė adresu Vytauto g. 61. Garliava, Kauno raj. Katilinėje 2 dujiniai katilai: Kalard VR 10, galia 180 kW ir Compact CA 1000 galia 100 kW.					
3.1.	Katilų (2 vnt.) degiklių ir saugos grandžių periodinis veikimo patikrinimas (išskyrus temperatūrinę apsaugą) - periodiškumas 1 kartą/ketvirtį	8	vnt.	10,00	12,10	96,80
3.2.	Katilų darbo režimo patikrinimas, degiklių režimų patikrinimas, degiklių reguliavimas pagal dujų sunaudojimą ir degimo produktų teršalų kiekį. Režiminių kortelių atnaujinimas. Temperatūrinis katilų apsaugos patikrinimas. Kitų apsaugų patikrinimas.	2	vnt.	15,00	18,15	36,30
3.3.	Išsiplėtimo indų patikrinimas ir oro pripildymas į indus darbingumo užtikrinimui.	2	vnt.	10,00	12,10	24,20

3.4.	Movinių viengubų cirkuliacinių siurblių darbingumo patikrinimas (jų apsaugų patikrinimas sistemoje) prie .skirtingų apkrovimų.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10
3.5.	Manometrinių relių darbingumo patikrinimas, neišimant iš sistemos.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
3.6.	Karšto vandens gamybos sistemos cirkuliacinės linijos darbingumo patikrinimas.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
3.7.	Uždujinimo signalizatoriaus privalomoji patikra su atjungimu/prijungimu.	2	vnt.	46,00	55,66	111,32
3.8.	Katilinės manometrų privalomas patikrinimas su išmontavimu/sumontavimu.	6	vnt.	2,15	2,60	15,61
3.9.	Triegių vožtuvų pramankštinimas ir darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
3.10.	Katilų darbo režimų patikrinimas ir nustatymas, priklausomai nuo metų sezono.	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
3.11.	Katilinės pirminio kontūro hidraulinis bandymas 2 bar slėgiu.	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
3.12.	Katilu hidraulinis bandymas 2 bar slėgiu	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
3.13.	Katilų vidaus paviršių valymas	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
3.14.	Katilų sklendžių pramankštinimas	6	vnt.	5,00	6,05	36,30
3.15.	Katilų degiklių profilaktika su jų nuėmimu nuo katilo	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
3.16.	Dujų atkirtos vožtuvo suveikimo patikrinimas ir jo darbingumo nustatymas.	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
3.17.	Karšto vandens sistemos darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
4.	Dujinė katilinė adresu Elnių g. 4, Kaunas. Katilinėje 2 dujiniai katilai Riello 4RCT-5 galia 2 po 95,3 kW					
4.1.	Katilų (2 vnt.) degiklių ir saugos grandžių periodinis veikimo patikrinimas (išskyrus temperatūrinę apsaugą) - periodiškumas 1 kartą/ketvirtį	8	vnt.	10,00	12,10	96,80
4.2.	Katilų darbo režimo patikrinimas, degiklių režimų patikrinimas, degiklių reguliavimas pagal dujų sunaudojimą ir degimo produktų teršalų kiekį. Režiminių kortelių atnaujinimas. Temperatūrinis katilų apsaugos patikrinimas. Kitų apsaugų patikrinimas.	2	vnt.	15,00	18,15	36,30
4.3.	Išsiplėtimo indų patikrinimas ir oro pripildymas į indus darbingumo užtikrinimui.	2	vnt.	10,00	12,10	24,20
4.4.	Flanšinių viengubų cirkuliacinių siurblių darbingumo patikrinimas (jų apsaugų patikrinimas sistemoje) prie skirtingų apkrovimų.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10

4.5.	Manometrinių relių darbingumo patikrinimas, neišimant iš sistemos.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
4.6.	Karšto vandens gamybos sistemos cirkuliacinės linijos darbingumo patikrinimas.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
4.7.	Uždujinimo signalizatoriaus privalomoji patikra su atjungimu/prijungimu.	2	vnt.	46,00	55,66	111,32
4.8.	Katilinės manometrų privalomas patikrinimas su išmontavimu/sumontavimu.	6	vnt.	2,15	2,60	15,61
4.9.	Triegių vožtuvų pramankštinimas ir darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
4.10.	Katilų darbo režimų patikrinimas ir nustatymas, priklausomai nuo metų sezono.	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
4.11.	Katilinės pirminio kontūro hidraulinis bandymas 2 bar slėgiu.	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
4.12.	Katilu hidraulinis bandymas 2 bar slėgiu	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
4.13.	Katilų vidaus paviršių valymas	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
4.14.	Katilų sklendžių pramankštinimas	6	vnt.	5,00	6,05	36,30
4.15.	Katilų degiklių profilaktika su jų nuėmimu nuo katilo	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
4.16.	Dujų atkirtos vožtuvo suveikimo patikrinimas ir jo darbingumo nustatymas.	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
4.17.	Karšto vandens sistemos su plokšteliniu šilumokaičiu darbingumo patikrinimas	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
4.18.	Elektroninio šildymo sistemos regulatoriaus patikrinimas	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
5.	Dujinė katilinė adresu Miško g. 27. Kaunas. Katilinėje 2 dujiniai katilai WIESSMANN Vitoplex 100, galia 2 po 315 kW.					
5.1.	Katilų (2 vnt.) degiklių ir saugos grandžių periodinis veikimo patikrinimas (išskyrus temperatūrinę apsaugą) - periodiškumas 1 kartą/ketvirtį	8	vnt.	12,00	14,52	116,16
5.2.	Katilų darbo režimo patikrinimas, degiklių režimų patikrinimas, degiklių reguliavimas pagal dujų sunaudojimą ir degimo produktų teršalų kiekį. Režiminių kortelių atnaujinimas. Temperatūrinis katilų apsaugos patikrinimas. Kitų apsaugų patikrinimas.	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
5.3.	Išsiplėtimo indų patikrinimas ir oro pripildymas į indus darbingumo užtikrinimui.	2	vnt.	10,00	12,10	24,20
5.4.	Flanšinių viengubų cirkuliacinių siurblių darbingumo patikrinimas (jų apsaugų patikrinimas sistemoje) prie .skirtingų apkrovimų.	3	vnt.	5,00	6,05	18,15

5.5.	Manometrinių relių darbingumo patikrinimas, neišimant iš sistemos.	2	vnt.	5,00	6,05	12,10
5.6.	Karšto vandens gamybos sistemos cirkuliacinės linijos darbingumo patikrinimas.	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
5.7.	Uždujinimo signalizatoriaus privalomoji patikra su atjungimu/prijungimu.	4	vnt.	40,00	48,40	193,60
5.8.	Katilinės manometrų privalomas patikrinimas su išmontavimu/sumontavimu.	9	vnt.	2,15	2,60	23,41
5.9.	Triečių vožtuvų pramankštinimas ir darbingumo patikrinimas	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
5.10.	Katilų darbo režimų patikrinimas ir nustatymas, priklausomai nuo metų sezono.	4	vnt.	10,00	12,10	48,40
5.11.	Katilinės pirminio kontūro hidraulinis bandymas 3,5 bar slėgiu.	1	vnt.	20,00	24,20	24,20
5.12.	Katilu hidraulinis bandymas 3,5 bar slėgiu	2	vnt.	20,00	24,20	48,40
5.13.	Katilų vidaus paviršių valymas	2	vnt.	25,00	30,25	60,50
5.14.	Katilų sklendžių pramankštinimas	6	vnt.	5,00	6,05	36,30
5.15.	Katilų degiklių profilaktika su jų nuėmimu nuo katilo	2	vnt.	25,00	30,25	60,50
5.16.	Dujų atkirtos vožtuvo suveikimo patikrinimas ir jo darbingumo nustatymas.	1	vnt.	10,00	12,10	12,10
5.17.	Karšto vandens sistemos su plokšteline šilumokaičiu darbingumo patikrinimas	4	vnt.	5,00	6,05	24,20
5.18.	Katilinės gedimų pranešimo sistemos veikimo patikrinimas	1	vnt.	5,00	6,05	6,05
6.	Dujinių katilų remonto darbai					
6.1.	Detalių keitimo ir įrangos remonto paslaugos darbo dieną darbo valandomis (8:00-17:00)	50	val.	16,53	20,00	1000,07
6.2.	Detalių keitimo ir įrangos remonto paslaugos darbo dieną po darbo valandų (17:00-8:00)	10	val.	24,79	30,00	299,96
6.3.	Detalių keitimo ir įrangos remonto paslaugos poilsio ir švenčių dienomis (0:00-24:00)	5	val.	24,79	30,00	149,98
				PVM suma*:		976,35
				Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM**:		5625,65