

SUSITARIMAS Nr. 2

Dėl 2015 m. sausio 23 d. Elektros skirstymo ir valdymo aparatūros pirkimo – pardavimo sutarties Nr. 03-39 (23.07)/95-1/2014 1 priedo pakeitimo

2016 m. sausio 4 d. Nr. 03-404(23.07)
Vilnius

UAB „Vilniaus vandenys“ (toliau – Pirkėjas), juridinio asmens kodas 120545849, adresas Dominikonų g. 11, Vilnius, atstovaujama Klientų aptarnavimo skyriaus vadovo, l. e. generalinio direktoriaus pareigas, Gintauto Maniušio veikiančio pagal bendrovės įstatus,

ir

UAB „Elektros įranga“ (toliau – Pardavėjas), juridinio asmens kodas 110750930, adresas Tinklų g. 29 A, Panevėžys, atstovaujama direktoriaus Viliaus Šukio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

vadovaudamiesi 2015 m. sausio 23 d. Elektros skirstymo ir valdymo aparatūros pirkimo – pardavimo sutarties Nr. 03-39(23.07)/95-1/2014 (toliau – Sutartis) 9.1. ir 12.6. punktais,

SUSITARĖME:

1. Sutarties 1 priedą (Pardavėjo pasiūlymas) išdėstyti taip, kaip jis išdėstytas 1 lentelėje.
2. Šis susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir yra neatskiriama Sutarties dalis.
3. Šis susitarimas pasirašytas dviem egzemplioriais lietuvių kalba - po vieną kiekvienai iš Šalių. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
4. Šalių rekvizitai:

Pirkėjas:

UAB „Vilniaus vandenys“
Dominikonų g. 11, LT-01517 Vilnius
Įmonės kodas 120545849
PVM mok. kodas LT205458414
A.s. LT29 4010 0424 0374 9585
AB DNB bankas Vilniaus skyrius
tel.: (8 5) 2664304
faks.: (8 5) 2619417
el. p.: info@vv.lt

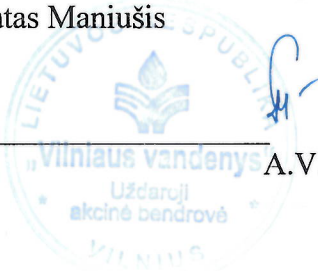
Klientų aptarnavimo skyriaus vadovas,
L. e. generalinio direktoriaus pareigas
Gintautas Maniušis

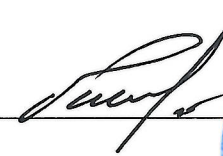
Pardavėjas:

UAB „Elektros įranga“
Tinklų g. 29 A, LT-35115 Panevėžys
Įmonės kodas 110750930
PVM mok. kodas LT107509314
A.s. LT05 7044 0600 0263 6565
AB SEB bankas, banko kodas 70440
tel.: 8 455 11133
faks.: 8 455 82727
el. p.: info@eliranga.lt

Direktorius
Vilius Šukys



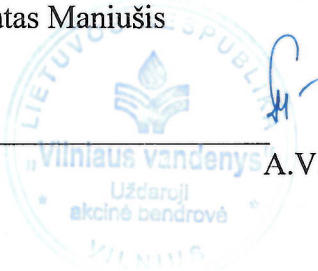
A.V.


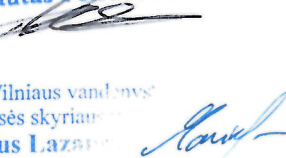


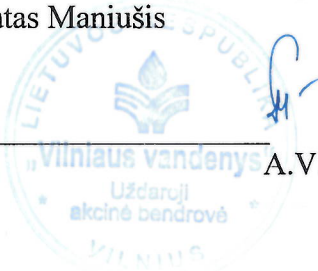
A.V.



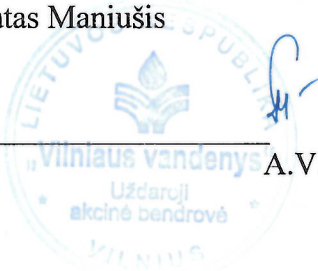

Vytas Kisielis


Daiva Masaitytė




Marius Lazauskas




Vytas Kisielis


Eil. Nr.	Pavadinimas ir aprašymas		Kiekis vnt.	Kaina vnt. EUR be PVM	Kaina vnt. EUR su PVM
1.	Starteriai dienos šviesos lempų uždegimui	4-22W	1	0,27	0,33
		4-65W	1	0,27	0,33
2.	Saugikliai	NH/PN00 30A	1	1,50	1,82
		NH/PN00 40A	1	1,50	1,82
		NH/PN00 63A	1	1,50	1,82
		NH/PN00100A	1	1,50	1,82
		NH/PN00 125A	1	1,90	2,30
		NH/PN1 50A	1	1,90	2,30
		NH/PN1 63A	1	1,90	2,30
		NH/PN1 80A	1	1,90	2,30
		NH/PN1 100A	1	1,90	2,30
		NH/PN1 125A	1	2,20	2,66
		NH/PN2 50A	1	4,50	5,45
		NH/PN2 63A	1	4,50	5,45
		NH/PN2 80A	1	4,50	5,45
		NH/PN2 100A	1	4,50	5,45
		NH/PN2 125A	1	4,50	5,45
		NH/PH2 400 A	1	6,00	7,26
		NH/PN4 630A	1	65,00	78,65
		NH/PN4 1000A	1	65,00	78,67
		gG10x38 2A	1	0,40	0,48
		gG10x38 4A	1	0,40	0,48
		gG10x38 5A	1	0,40	0,48
		gG10x38 5A	1	0,40	0,48
	Aukštos įtampos saugikliai	ППЛ-10-3,2-31.5V3	1	50,00	60,50
		ПТ1.-10-5-31.5V3	1	50,00	60,50
		ПТ1.2-10-31,5-31.5V3	1	50,00	60,50
		ПТ1.2-10-40-31.5V3	1	50,00	60,50
3.	Laikikliai saugikliams		10x38	1	2,00
			NH/PN	1	3,00
4.	Automatiniai išjungėjai	Vienfaziai B 1A, 10kA,15kA Atitinkantys standartus IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	B 3A	1	3,00
			B 6A	1	2,05
			B 10A	1	2,20
			B 16A	1	2,20
			B 20A	1	2,20
			B 25 A	1	2,20
			B 32A	1	2,20
		Vienfaziai C 1A, 10kA,15kA Atitinkantys standartus IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	C 3 A	1	3,00
			C 6A	1	2,20
			C 10 A	1	2,20
			C 16 A	1	2,20
			C 20 A	1	2,20
			C 20 A	1	2,20
			C 25A	1	2,20

			C 32	1	2,20	2,66
			C 3A	1	10,50	12,71
			C 6 A	1	7,50	9,08
			C 10 A	1	7,50	9,08
			C 16 A	1	7,50	9,08
			C 20 A	1	7,50	9,08
			C 25 A	1	7,50	9,08
			C 32 A	1	7,50	9,08
			C 40 A	1	8,00	9,68
			C 50 A	1	9,00	10,89
			C 63 A	1	9,00	10,89
			C 80 A	1	38,00	45,98
			C 100 A	1	47,00	56,87
			C 125 A	1	47,00	56,87
			C 160 A	1	47,00	56,87
			C 250 A	1	80,00	96,80
5.	Automatiniai jungikliai su šiluminėmis rėlėmis: Skirti šiluminei ir magnetinei AC ir DC variklių apsaugai Atitinka IEC 947-2, IEC 947-4-1 ir VDE 0660 standartus	SFKO-J 6,3-10A	1	13,00	15,73	
SFKO-K 10-16A		1	13,50	16,34		
SFKO-L 16-20A		1	14,00	16,94		
SFKO-M 20-25A		1	15,00	18,15		
6.	Automatikos grandinės komutacijos aparatūra: Srovės nuotėkio relės su automatiniais jungikliais Atitinkančios Standartą IEC 61008-1, montuojamos ant DIN bėgelio	Vienfazis automatinis jungiklis 16 A, 30mA	1	19,00	22,99	
		Vienfazis automatinis jungiklis 25 A, 30mA	1	20,00	24,20	
		Vienfazis automatinis jungiklis 40 A, 30mA	1	21,00	25,41	
		Trifazis automatinis jungiklis 16A, 30mA	1	32,55	39,39	
		Trifazis automatinis jungiklis 25A, 30mA	1	35,00	42,35	
		Trifazis automatinis jungiklis 40A, 30mA	1	32,55	39,39	
		7.	Tinklo įtampos kontrolės relė 3 f fazių sekos ir įtampos dingimo kontrolei IEC/EN 60947-5-1	Siemens sirius 3UG4614-1BR20	1	90,00
Schneider Electric RM4T32	1			92,00	111,32	
8.	Variklių apsaugos ir kontrolės rėlės:	Schneider Electric 3DM2-	1	90,00	108,90	

	WRDUH				
	Siemens SIMOCODE PRO V arba tapatus modelis		1	160,00	193,60
	Tarpinė relė 1 f 2 NO ir NC kontaktais, 230 V, modulinė		1	10,00	12,10
	Nuotekio relė 2 P 30 mA kištukiniam lizdui		1	13,00	15,73
	Nuotekio relė 2 P 30 mA modulinė		1	13,00	15,73
	Nuotekio relė 3 P 30 mA modulinė		1	20,00	24,20
9.	Sujungimo kaladėlės izoliuoti poliamidų gnybtai	1.5 mm ²	1	0,30	0,36
		2.5 mm ²	1	0,30	0,36
		4.0 mm ²	1	0,40	0,48
		6.0 mm ²	1	0,50	0,61
		10 mm ²	1	1,00	1,21
		16 mm ²	1	1,20	1,45
10.	Kirtikliai 380 V įtampa				
	100 A		1	20,00	24,20
	250 A		1	68,00	82,28
	400 A		1	115,00	139,15
11.	Galios skyrikliai 10 kV, 630 A		1	200,00	242,00
12.	Skyrikliai PJ 10 kV, 400 A		1	180,00	217,80
13.	Keraminiai izoliatoriai	PJ-0.4 kV atraminiai izoliatoriai	1	2,00	2,42
		PJ-10 kV atraminiai izoliatoriai	1	9,00	10,89
		PJ-10 kV praeinami izoliatoriai KSO narvelių	1	20,00	24,20
14.	Keitikliu remonto komplektai	ABB firmos dažnio keitikliams (450 kW)	1	3400,00	4114,00
		VACON firmos dažnio keitikliams (315 kW)	1	1900,00	2299,00
		MITSUBISHI firmos dažnio keitikliams (315 kW)	1	1900,00	2299,00
		Danfoss firmos dažnio keitikliams (75 kW)	1	930,00	1125,30
		Shneider firmos dažnio keitikliams (250kW)	1	1900,00	2299,00
		Grundfoss firmos dažnio keitikliams (37kW)	1	930,00	1125,30
15.	Sklandaus paleidimo įrenginių remonto komplektai	ASTAT plus (160kW); Altistart (150 kW); Siemens (37kW)	1	1680,00	2032,8
16.	Sklandaus paleidimo įrenginiai: U=iki 440 V +10%,-15%; valdymo sistema-skaitmeninė su mikrovaldikliu; paleidimas vykdomas sklandžiai didinant įtampą ir apribojant srovę; įtampos nustatymas -30-90 Un; pradinis sukimo momentas-10-90 Mtiesiog; variklio srovė- 0.4-1.2 Inom, srovės apribojimas 1-7; keturi optiškai izoliuoti įėjimai programuojami; trys programuojami reliniai išėjimai; vienas analoginis išėjimas; SG, TD,RD jungtis signalu perdavimui, palaikanti ACSII, ModBus protokolus	22 kW	1	580,00	701,80
		15 kW	1	420,00	508,20
17.	Agresyvos aplinkos keramikiniai ir plieniniai lygio ir slėgio davikliai: matavimo ribos 0-6 m; matavimo ribos 0-10 bar; išėjimas 4-20 mA; maitinimas 12-36 V nuolatine įtampa; kabelio ilgis 10 m		1	190,00	229,90
18.	Agresyvos aplinkos ultragarsiniai lygio davikliai: matavimo ribos -0,25 - 6 m; dažnis 54 kHz; išėjimas 4-20		1	720,00	871,20

	mA; tikslumas 0,02 mA; maitinimas 12-36 V; antrinis prietaisas-skaitmeninis programuojamas indikatorius, turintis 2 relinius išėjimus ir 1 analoginį įėjimą 4-20 mA				
19.	Valdikliai:				
	Įėjimų-išėjimų moduliai, tinkantys Twido programuojamiems valdikliams	1	135,00	163,35	
	Komunikaciniai moduliai, tinkantys Twido valdikliams	1	30,00	36,30	
	ZELIO SR1A201FU 230 V	1	140,00	169,40	
	ZELIO SR1B201BD 24 V	1	135,00	163,35	
	Schneider Zelio SR2A201FU 230V arba tapatus modelis	1	140,00	169,40	
	Maitinimo šaltiniai kontrolės grandinėms ABL7RM2401	1	23,00	27,83	
	Siemens LOGO!AM2, LOGO!DM8 230 V	1	110,00	133,10	
	ABB CL-LMR.C18DC1 12 input 6 output	1	190,00	229,90	
	Mitsubishi alpha 2, AL2-24MR-D	1	255,00	308,55	
	Valdiklis su įėjimu 4-20 mA, skalė-1999-9999, programuojami reliniai išėjimai	1	120,00	145,20	
20.	Bekontaktiniai elektromagnetiniai jutikliai:				
	24V, induktyvinis, IP67, srove –nuo 4 iki 400 mA	1	17,00	20,57	
	24 V, talpuminis, IP67, srove –nuo 4 iki 400 mA	1	70,00	84,70	
	220V talpuminis ar induktyvinis, IP67	1	40,00	48,40	
21.	Markiratoriaus juosta: juosta turi būti skirta įrenginiui – DYMO 2000; plotis 9mm, plastmasinis dirželis-9.5mm.		1	80,00	96,80
22.	Antgaliai laidams 0.75 1.01.5,2.5,4.0,6.0mm		1	5,00	6,05
23.	Akumuliatoriai 6V,4.5Ah Pb		1	12,00	14,52
24.	Įtampos šaltiniai	220/24 V švino akumuliatorių pakrovėjai	1	50,00	60,50
		220/7,5 V švino akumuliatorių pakrovėjai	1	20,00	24,20
25.	Kompensavimo įrenginiai su matavimo įreng.	Sroves matavimas - 5 A, įtampa 380 V	1	120,00	145,20
		Sroves matavimas - 5 A, įtampa 110 V	1	310,00	375,10
		Maitinimas 220 V	1	310,00	375,10
26.	Kondensatorių baterijos	2.5 kvar, 400 V, 50 Hz	1	25,00	30,25
		5 kvar, 400 V, 50 Hz	1	30,00	36,30
		10 kvar, 400 V, 50 Hz	1	45,00	54,45
		20 kvar, 400 V, 50 Hz	1	80,00	96,80
27.	Relės	Tarpinės relės 220 V, 4NO, 4NC, 5A	1	3,50	4,24
		Tarpinės relės 24 V, 4NO, 4NC, 10A	1	3,50	4,24
		Tarpinės relės 220V 2NO, 2NC 8A su tvirtinimu	1	3,50	4,24
		Tarpinės relės 24V 2NO, 2NC 8A su tvirtinimu	1	3,50	4,24
		Laiko relės 220 V, laiko skaičiavimo diapazonas 0,1s-6h, 1C/O	1	18,00	21,78
		Laiko relės 24 V 220V, laiko skaičiavimo diapazonas 0,1s-6h, 1C/O	1	18,00	21,78
		Laiko relės 24 V 220V, 0.1s-100h, 1 C/O	1	18,00	21,78
		Laiko relės savaitine 220V, 1 C/O	1	35,00	42,35
28.	Elektroninės atsarginės dalys	Galios tiristoriai	1	4,00	4,84
		Galios diodai	1	4,00	4,84
		Tiristoriai	1	4,00	4,84
		Tranzistoriai	1	4,00	4,84
		Diodai	1	4,00	4,84
		Varžos	1	4,00	4,84
		Mikroschemos	1	4,00	4,84
29.	Keltuvų valdymo pultai				
	Keturių mygtukų		1	48,00	58,08
	Šešių mygtukų		1	60,00	72,60

30.	Viršįtampių ribotuvai	3 f, I+II (B+C)	1	100,00	121,00
		1 f, II (C)	1	30,00	36,30
31.	Skydeliai: potinkiniai	6 grupių	1	7,00	8,47
		12 grupių	1	8,00	9,68
		24 grupių	1	13,00	15,73
		36 grupių	1	19,00	22,99
	virštinkiniai	6 grupių	1	8,00	9,68
		12 grupių	1	9,00	10,89
		24 grupių	1	12,00	14,52
32.	Aukštos įtampos testavimo kabelių bandymui labai žemu dažniu iki 34 kV kilnojamas įrenginys		1	10600,00	12826,00
33.	Laidų ir kabelių paieškos po tinku įrenginys (gyvai ir negyvai)		1	280,00	338,8
34.	Tinklo analizatoriai	Matavimo įtampa-380 V, srovė-5 A	1	110,00	133,10
		Matavimo įtampa -110 V, srovė-5 A	1	110,00	133,10
		Nešiojamas trifazis analizatorius, skirtas elektros tinklo analizei (įtampos, srovės, harmonikų analizei ir duomenų kaupimui)	1	1100,00	1331,00
35.	Nešiojamas dujų (metano) nuotekio detektorius		1	3300,00	3993,00
36.	Stacionarus dujų nuotekio (metano) detektorius		1	35,00	42,35
37.	Šiluminių mazgų temperatūros reguliatorius ir jiems temp. davikliai		1	100,00	121,00
38.	Prailgintojai su 4 lizdų kištukų	U-220 V, 1.5 m, 3x1,5 mm ²	1	3,00	3,63
		U-220 V, 3 m, 3x1,5 mm ²	1	5,00	6,05
		U-220 V, 5 m, 3x1,5 mm ²	1	6,00	7,26
		U-220 V, 15 m, 3x1,5 mm ²	1	17,00	20,57
		U-220 V, 25 m, 3x1,5 mm ²	1	20,00	24,20
		U-220 V, 50 m, 3x1,5 mm ²	1	50,00	60,50
		U-380 V, 15 m, 5x4 mm ²	1	50,00	60,50
39.	Magnetiniai paleidėjai kontaktoriai trifaziai	10 A	1	9,00	10,89
		25 A	1	15,00	18,15
		40 A	1	26,00	31,46
		63 A	1	45,00	54,45
		100 A	1	85,00	102,85
		160 A	1	185,00	223,85
		250 A	1	320,00	387,20
40.	Savaitinis taimeris skaitmeninis jungiklis 2 kanalų tvirtinamas ant bėgelio		1	80,00	96,80
41.	Saugos jungikliai TP 54 su pagalbiniu atsiderančiu kontaktu Tripolis 7.5 kW		1	16,00	19,36
42.	Darbo jungikliai su plastmasiniu korpusu trifazis 400 V TP-65	16 A	1	30,00	36,30
		25 A	1	30,00	36,30
43.	Saugos jungikliai su plastmasiniu korpusu ir plėveliniais sandarintuvais IP 65	Tripoliai 380 V, 10 A	1	30,00	36,30
		Tripoliai 380 V, 16 A	1	30,00	36,30
		Tripoliai 380 V, 25 A	1	30,00	36,30
		Vienpoliai 220V, 16 A	1	30,00	36,30
44.	Balastinės varžos liuminescencinėms lempoms 230 V, 50 Hz	galia 2*18, cokolis G 13	1	6,00	7,26
		galia 2*36, cokolis G 13	1	7,00	8,47
		galia 2*58, cokolis G 13	1	9,00	10,89
45.	Balastinės varžos aukšto slėgio natrio lempoms 230/240 V, 50 Hz	70 W	1	6,00	7,26
		100 W	1	7,00	8,47
		150 W	1	8,00	9,68
		250 W	1	9,00	10,89

46.	Balastinės varžos metaloalogeniniams lempoms 230/240V, 50Hz	150 W	1	13,00	15,73
		250 W	1	19,00	22,99
47.	Starteriai aukšto slėgio natrio lempoms	100-150 W	1	6,00	7,26
		100-400 W	1	7,00	8,47
48.	Starteriai aukšto slėgio metaloalogeniniams lempoms	70-150 W	1	6,00	7,26
		70-400 W	1	7,00	8,47
49.	Nereguliuojamieji jungiamieji įrenginiai 230V, 50 Hz liuminescencinems lempoms	4*18 W	1	13,00	15,73
		2*36 W	1	12,00	14,52
		2*58 W	1	11,94	14,45
50.	Trifaziai elektros energijos skaitikliai	10-100A VT	1	100,00	121,00
		10-100A 2Tarifų	1	100,00	121,00
		5A parametruojami transf. Koef. ir tarifų intervalai	1	150,00	181,50
51.	Dielektrinės guminės pirštinės	/500V/ 11 dysis, EN60903	1	18,00	21,78
		7500V/ 11 dysis, EN60903	1	30,00	36,30
52.	Dielektrinis guminis kilimėlis	/750x750 mm/, IEC 61111	1	15,00	18,15
53.	Žemos įtampos dvipolis AC/DC indikatorius su LED indikacija	6-400V, EN/IEC61010	1	50,00	60,50
54.	Aukštos įtampos (2-10kV) Sudedamas kontaktinis indikatorius	2-10kV, IEC60068	1	200,00	242,00
55.	Universalus keturpolis el. skydų durelių raktas		1	8,00	9,68
56.	Operatyvinė lazda		1	55,00	66,55
57.	Izoliuotų elektriko atsuktuvų (įrankių) rinkinys skirtas darbui el. įrenginiuose iki 1000V AC, izoliuotomis paminkštintomis rankenomis	Iki 1000V, AC, CE, EN60900, IEC900	1	30,00	36,30
58.	Signalinė aptvėrimo grandinė		1	3,00	3,63
59.	Saugus hidraulinis elektros kabelių nukirpimo įrenginys	Iki 12 kV kabeliams; Hidraulinės žarnos ilgis daugiau arba lygu 10 m; Kabelio kirpimo įrenginio skersmuo daugiau arba lygu 85mm; Pernešamas lagamine; Kirpimo įrenginio „galva“ uždara.	1	1400,00	1694,00
VISO				38619,53	46729,63