

Sąmata

APSAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ REMONTO DARBAI

Rangovas: UAB "Fima"

Užsakovas: VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė

Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, €	Suma, €		
2021 METAI (I ETAPAS)							
Vaizdo stebėjimo sistemos remontas							
1	RG59 kabelio demontavimas	m	2940	69.969,19	2.252,00		
2	3x1,5 kabelio demontavimas	m	2940				
3	Kabelio 3x1.5 varinio tiesimas virš pakabinamų lubų, loveliuose ar vamzdyje.	m	30				
4	UTP kabelio CAT5 4x2x0,5 tiesimas virš pakabinamų lubų, loveliuose ar vamzdyje	vnt.	2940				
5	Analoginės vaizdo kameros demontavimas	vnt.	42				
6	IP vaizdo kameros sumontavimas, derinimas	vnt.	42				
7	Komutatorių montavimas, komutavimas	vnt.	3				
8	24 portų komutacinių panelių montavimas	vnt.	3				
9	Serverio montavimas	kompl.	1				
10	HDD diskų montavimas	vnt.	6				
11	Vaizdo sienos monitoriaus su laikikliu montavimas	vnt.	2				
12	HDMI kabelis 15 m	vnt.	2				
13	Vaizdo stebėjimo sistemos licenzijos instaliavimas, sistemos derinimas	kompl.	1				
14	Analitinės vaizdo stebėjimo sistemos derinimas su Genesis apsaugos sistema	kompl.	1				
15	FTP kabelis CAT5 4x2x0,5	m	2940				
16	Kabelis 3x1.5 varinis	m	30				
17	IP vaizdo kamera (lauko sąlygoms)	vnt.	42				
18	1.0 m RJ45/RJ45 komutacinis kabelis	vnt.	42				
19	Serveris	vnt.	1				
20	HDD diskai 8 TB	vnt.	6				
21	24 portų komutacinei panelė	vnt.	3				
22	POE 24 portų komutatorius	vnt.	3				
23	Vaizdo stebėjimo kamerų licencija 16 kameroms	komp.	3				
24	Analitinės vaizdo stebėjimo kamerų licencija 16 kameroms	komp.	2				
25	Dubliuojamo serverio licenzija	komp.	1				
26	Vaizdo sienos monitorius su laikikliu	vnt.	2				
27	HDMI kabelis 15 m	vnt.	2				
28	Montavimo ir instaliacinės medžiagos	kompl.	1				
Praėjimo kontrolės ir apsaugos sistemos remontas							
29	Apsaugos centralės montavimas, komutavimas	vnt.	1				
30	Maitinimo šaltinių montavimas	kompl.	2				
31	Rezervinės maitinimo linijos komutavimas	kompl.	2				
32	Apsaugos sistemos vizualizacijos programos koregavimas	kompl.	1				
33	Licencija centrinei	kompl.	1				
34	Apsaugos centralė	vnt.	1				
35	12V 4A maitinimo šaltinis	vnt.	2				
36	Montavimo ir instaliacinės medžiagos	kompl.	1				
		Viso be PVM:			69.969,19		
		PVM tarifas:			21%		
		PVM suma:			14.693,53		
		Viso su PVM:			84.662,72		

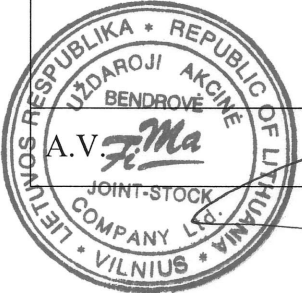
Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, €	Suma, €
2022 METAI (II ETAPAS)					
	Praėjimo kontrolės ir apsaugos sistemos remontas				
1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams iki 1 m gylio	m	1110		
2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams	m	1110		
3	Polietileninių 50 mm skersmens vamzdžių paklojimas	m	1110		
4	Uždaro perėjimo įrengimas	m	30		
5	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	m	3890		
6	Kabelio tiesimas virš pakabinamų lubų, loveliuose ar vamzdyje	m	1230		
7	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	m	1110		
8	Šaligatvių iš betoninių plytelių išardymas, atstatymas	m2	20		
9	Optinio kabelio skaidulų virinimas	vnt.	4		
10	Keitiklių montavimas	kompl.	6		
11	Perimetro spausugos sistemos komutacinių dėžučių keitimas, kabelių komutavimas	vnt.	22		
12	Infraraudonųjų spindulių barjero montavimas, derinimas	kompl.	4		
13	Mikrobanginio jutiklio montavimas, derinimas	kompl.	10		
14	Judesio daviklio demontavimas	vnt.	27		
15	Judesio daviklio montavimas	vnt.	27		
16	Pavojaus mygtuko demontavimas	vnt.	4		
17	Pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	4		
18	30 kW UPS montavimas, paleidimas, derinimas	vnt.	1		
19	UPS 3000VA montavimas	vnt.	2		
20	Lauko apšvietimo skydo komutavimas	kompl.	1		
21	Avarinių atrakinimo dėžučių stiklų keitimas organiniu stiklu	vnt.	28		
22	Apsaugos sistemų valdymo plokščių sujungimas nuoseklia grandine	kompl.	1		
23	Sistemos paleidimo – derinimo sistemą darbai	kompl.	1		
24	Gaisrinės centralės demontavimas	vnt.	1		
25	Gaisrinės centralės montavimas	vnt.	1		
26	Dūmų detektoriaus montavimas	vnt.	154		
27	Daviklio montavimo bazės tvirtinimas	vnt.	149		
28	Kilpos izoliatoriaus montavimas		5		
29	Rankinis gaisro pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	14		
30	Sirenos (vidaus) montavimas	vnt.	7		
31	Sirenos (lauko) montavimas	vnt.	1		
32	Gaisrinės signalizacijos sistemos derinimo, programavimo ir paleidimo darbai	kompl.	1		
33	UTP kabelis CAT5 4x2x0,5	m	1780		
34	Kabelis 3x1.5 varinis	m	30		
35	Kabelis 4x0,75 varinis	m	1780		
36	Optinis SM kabelis 24 skaidulų	m	300		
37	Gofruotas vamzdis D50	m	1110		
38	Infraraudonųjų spindulių barjeras	vnt.	4		
39	Mikrobanginis barjeras	vnt.	10		
40	Lauko PIR detektorius	vnt.	21		
41	PIR judesio detektoriai	vnt.	4		
42	Optiniai keitikliai	vnt.	4		
43	Keitikliai MU Genesis centrinei RS232 į optinį tinklą	kompl.	2		
44	30 kW UPS	vnt.	1		
45	UPS 3000VA	vnt.	2		
46	Dūmų detektorius	vnt.	154		
47	Degimui atsparus ekranuotas kabelis Cu 2x1,0mm ²	m	1230		

48	Dūmų detektoriaus bazė	vnt.	149		
49	Kilpos izoliatorius	vnt.	5		
50	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas	vnt.	10		
51	Adresinė sirena (vidaus)	vnt.	7		
52	Adresinė sirena (lauko)	vnt.	1		
53	Montavimo ir instaliacinės medžiagos	kompl.	1		
		Viso be PVM:			89.667,62
		PVM tarifas:			21%
		PVM suma:			18.830,20
		Viso su PVM:			108.497,82
Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, €	Suma, €

2023METAI (III ETAPAS)

	Praėjimo kontrolės ir apsaugos sistemos remontas				
1	Kabelio tiesimas virš pakabinamų lubų, loveliuose ar vamzdyje	m	4360		
2	RG59 kabelio demontavimas	m	3260		
3	3x1,5 kabelio demontavimas	m	1240		
4	Nuotolinių kortelių skaitytuvo HID 125 kHz montavimas	kompl.	4		
5	Įleidžiamas magnetinis kontakto, D9mm x ilgis 32mm montavimas duryse	vnt.	4		
6	Elektromagnetinės sklendės demontavimas	vnt.	16		
7	Elektromagnetinės spynos (elektromagneto) montavimas	vnt.	16		
8	Įeigos kontrolerio relinio bloko keitimas	kompl.	10		
9	Įeigos kontrolerio montavimas	kompl.	2		
10	Kabelio 3x1.5 varinio tiesimas virš pakabinamų lubų, loveliuose ar vamzdyje.	m	30		
11	Analoginės vaizdo kameros demontavimas	vnt.	59		
12	IP vaizdo kameros sumontavimas, derinimas	vnt.	59		
13	24 portų komutacinių panelių montavimas	vnt.	3		
14	Komutatorių montavimas, komutavimas	vnt.	3		
15	HDD diskų montavimas	vnt.	8		
16	Darbo vietos kompiuterio montavimas	vnt.	1		
17	Serverio su diskų masyvu montavimas	kompl.	1		
18	Vaizdo stebėjimo sistemos licencijos instaliavimas, sistemos derinimas	kompl.	1		
19	CCU modulio montavimas	vnt.	2		
20	Antenos Node montavimas	vnt.	22		
21	Mobilios apsaugos sistemos paleidimo – derinimo, integravimo į esamą sistemą darbai	kompl.	1		
22	Apsaugos Genesis centralės montavimas, demontavimas	vnt.	1		
23	Apsaugos Genesis centralės montavimas, komutavimas	vnt.	1		
24	EU išplėtimo modulio Genesis centrinei montavimas	vnt.	1		
25	Sistemos paleidimo – derinimo sistemą darbai	kompl.	1		
26	Signalizacinis ekranuotas kabelis 4x0,22	m	40		
27	Nuotolinių kortelių skaitytuvas HID 125 kHz	kompl.	4		
28	Įleidžiamas magnetinis kontaktas, D9mm x ilgis 32mm	vnt.	4		
29	Elektromagnetinė spyna	vnt.	16		
30	Įeigos kontroleris	kompl.	2		
31	12V 1,5A maitinimo šaltinis, montuojamas ant DIN bėgelio	kompl.	2		
32	24V 2A maitinimo šaltinis, montuojamas ant DIN bėgelio	kompl.	2		
33	Kompiuteris su programine įranga	vnt.	1		
34	FTP kabelis CAT5 4x2x0,5	m	4280		
35	Kabelis 3x1.5 varinis	m	80		
36	IP vaizdo kamera (lauko sąlygoms)	vnt.	59		
37	1.0 m RJ45/RJ45 komutacinis kabelis	vnt.	59		
38	Serveris su diskų masyvu	vnt.	1		

39	HDD diskai 8 TB	vnt.	8	
40	24 portų komutacinė panelė	vnt.	3	
41	POE 24 portų komutatorius	vnt.	3	
42	Vaizdo stebėjimo kamerų licencija 16 kameroms	komp.	4	
43	CCU modulis	vnt.	3	
44	Antena Node	vnt.	20	
45	Nešiojamas pagalbos iškvietimo mygtukas ant riešo	vnt.	20	
46	Licencija mygtukams (vietos nustatymo)	vnt.	20	
47	Licencija mygtukams (ivykių ir ataskaitų gavimui)	vnt.	20	
48	Licencija programinės įrangos išplėtimui	vnt.	1	
49	UTP kabelis CAT5 4x2x0,5	m.	150	
50	Apsaugos centralė MU genesis	vnt.	1	
51	EU išplėtimo modulis Genesis centrinei	vnt.	1	
			Viso be PVM:	106.894,30
			PVM tarifas:	21%
			PVM suma:	22.447,80
			Viso su PVM:	129.342,10

Užsakovas		VšĮ Rokiškio psichiatrijos ligoninė, Vytauto g. 47, LT-42100 Rokiškis, Įstaigos kodas 173222266, A/S LT637300010002576212, AB Swedbank, Banko kodas 73000 , Direktorius
A.V.	(parašas)	Algimantas Liausėdas
Rangovas	 	UAB „Fima“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, Įmonės kodas 121289694, PVM kodas LT212896917, A/S LT907300010000090101, AB Swedbank, Banko kodas 73000, Generalinis direktorius
	(parašas)	Jonas Jablonskis