

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
AUDIOVIZUALINĖS ĮRANGOS
PIRKIMAS

1. TURINYS

1. Projektorius 1 (≥ 4000 lm, nešiojamas)	5
2. Projektorius 2 (≥ 4500 lm, nešiojamas)	6
3. Projektorius 3 (≥ 5000 lm)	6
4. Projektorius 4 (≥ 6000 lm)	7
5. Projektorius 5 (≥ 6500 lm)	8
6. Projektorius 6 (≥ 7000 lm)	9
7. Projektorius 7 (≥ 8000 lm)	10
8. Projektorius 8 (≥ 8500 lm)	11
9. Projektorius 9 (≥ 10000 lm)	13
10. Projekcinis ekranas 1 (≥ 2 m)	14
11. Projekcinis ekranas 2 ($\geq 2,4$ m)	14
12. Projekcinis ekranas 3 ($\geq 2,5$ m, rėminis)	15
13. Projekcinis ekranas 4 (≥ 3 m)	15
14. Projekcinis ekranas 5 (≥ 3 m, rėminis)	16
15. Projekcinis ekranas 6 ($\geq 3,5$ m)	17
16. Projekcinis ekranas 7 ($\geq 3,5$ m, rėminis)	17
17. Projekcinis ekranas 8 (≥ 4 m)	18
18. Projekcinis ekranas 9 (≥ 4 m, rėminis)	19
19. Monitorius 1 ($\geq 25''$)	20
20. Monitorius 2 ($\geq 50''$)	22
21. Monitorius 3 ($\geq 55''$)	23
22. Monitorius 4 ($\geq 65''$)	24
23. Monitorius 5 ($\geq 65''$)	25
24. Monitorius 6 ($\geq 75''$)	27
25. Monitorius 7 ($\geq 75''$)	28
26. Monitorius 8 ($\geq 85''$)	30
27. Monitorius 9 ($\geq 85''$)	31
28. Monitorius 10 ($\geq 98''$)	33
29. Aktyvinių garso kolonėlių komplektas 1	33
30. Aktyvinių garso kolonėlių komplektas 2	34
31. Garso kolonėlė 1	35
32. Garso kolonėlė 2	36
33. Garso kolonėlė 3	37
34. Garso kolonėlė 4	37
35. Garso kolonėlė 5	39
36. Garsiakalbis 1	39
37. Garsiakalbis 2	40

38.	Garso procesorius 1	41
39.	Garso procesorius 2	42
40.	Garso stiprintuvas 1	43
41.	Garso stiprintuvas 2	44
42.	Garso stiprintuvas 3	45
43.	Garso stiprintuvas 4	46
44.	Mikrofonas tribūnai	47
45.	Laidinis rankinis mikrofonas	48
46.	Laidinis prisegamas mikrofonas	49
47.	Belaidžio rankinio mikrofono komplektas	49
48.	Belaidžio ant ausies dedamo mikrofono komplektas	51
49.	Lubinis mikrofonas 1	52
50.	Lubinis mikrofonas 2	53
51.	Lubinis mikrofonas 3	54
52.	Laikiklis projektoriui 1	56
53.	Laikiklis projektoriui 2	56
54.	Laikiklis monitoriui 1	57
55.	Laikiklis monitoriui 2	57
56.	Monitoriaus stovas 1	58
57.	Monitoriaus stovas 2	59
58.	Valdymo procesorius 1	59
59.	Valdymo procesorius 2	60
60.	Valdymo procesorius 3	62
61.	Valdymo procesorius 4	63
62.	Valdymo panelė 1	64
63.	Valdymo panelė 2	65
64.	Signalų komutatorius 1	66
65.	Signalų komutatorius 2	67
66.	Signalų komutatorius 3	68
67.	Signalų komutatorius 4	69
68.	Signalų komutatorius 5	70
69.	Tinklo komutatorius 1	71
70.	Tinklo komutatorius 2	72
71.	Tinklo komutatorius 3	73
72.	Signalų daliklis	73
73.	Signalų siųstuvas	74
74.	Signalų imtuvas	75
75.	Signalų per IP siųstuvas 1	76
76.	Signalų per IP siųstuvas 2	77

77.	Signalų per IP imtuvas 1	77
78.	Signalų per IP imtuvas 2	78
79.	Bevielės pranešimų įrenginys 1	79
80.	Bevielės pranešimų įrenginys 2	80
81.	Bevielės pranešimų įrenginys 3	81
82.	Vaizdo kamera 1	83
83.	Vaizdo kamera 2	84
84.	Vaizdo kamera 3	85
85.	Vaizdo kamera 4	86
86.	Vaizdo konferencijų įrenginys	87
87.	Laidų dėžutė 1	88
88.	Laidų dėžutė 2	89
89.	Laidų dėžutė 3	90
90.	Laido laikiklis	91
91.	Jungiamasis laidas 1 (2 m)	92
92.	Jungiamasis laidas 2 (2 m)	92
93.	Jungiamasis laidas 3 (3 m)	93
94.	Jungiamasis laidas 4 (3 m)	93
95.	Jungiamasis laidas 5 (7 m)	94
96.	Jungiamasis laidas 6 (7 m)	94
97.	Jungiamasis laidas 7 (10 m)	95
98.	Jungiamasis laidas 8 (12 m)	95
99.	Jungiamasis laidas 9 (15 m)	96
100.	Jungiamasis laidas 10 (20 m)	96
101.	AV instaliacija 1	97
102.	AV instaliacija 2	97
103.	AV instaliacija 3	98
104.	AV instaliacija 4	99
105.	AV instaliacija 5	99
106.	AV instaliacija 6	100
107.	Ekranų montavimas 1	100
108.	Ekranų montavimas 2	101
109.	Ekranų montavimas 3	101
110.	Aktyvinių garso kolonėlių komplekto montavimas	101
111.	Garso kolonėlių montavimas 1	101
112.	Garso kolonėlių montavimas 2	102
113.	Garsiakalbio montavimas	102
114.	Lubinio mikrofono montavimas	102
115.	Vaizdo kameros montavimas	102

116.	Valdymo procesoriaus programavimas 1	103
117.	Valdymo procesoriaus programavimas 2	103

Įranga auditorijoms (komplektuojama pagal poreikį)

Įranga ir paslaugos sutarties galiojimo laikotarpio metu gali būti užsakomos bet kuriuo metu pagal poreikį. Gali būti užsakoma tiek po 1 produktą, tiek komplektais, kurie bus sudaromi pagal kiekvienos įrengiamos ar renovuojamos auditorijos poreikius individualiai.

Pastabos techninei specifikacijai:

1. Jeigu techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus prekės ženklas, gamintojas, modelis, tipas, metodas, protokolas, formatas, standartas, medžiaga ar panašiai - tiekėjas gali siūlyti ir lygiavertius prekės ženklus, gamintojus, modelius, tipus, metodus, protokolus, formatus, standartus, medžiagas ir panašiai. Jei techninėje specifikacijoje nurodyta konkreti klasė, kategorija ar pan. - gali būti siūloma ir ne žemesnė kaip techninėje specifikacijoje nurodyta klasė, kategorija ar pan.

2. Tiekėjas gali siūlyti geresnių parametru prekes, negu nustatytos techninėje specifikacijoje, t. y. jei techninėje specifikacijoje nurodyta konkreti klasė, kategorija ar pan. - gali būti siūloma ir ne žemesnė kaip techninėje specifikacijoje nurodyta klasė, kategorija ar pan., jei techninėje specifikacijoje nurodytos konkrečios ribos, intervalai ar pan. - gali būti siūlomos prekės kurių konkrečios ribos, intervalai ar pan. yra ne siauresni kaip nurodyti techninėje specifikacijoje, jei techninėje specifikacijoje yra nurodyti konkretūs matmenys, dydžiai ar pan. - gali būti siūlomi ir didesni matmenys, dydžiai ar pan. - siūlomų prekių matmenų neatitikimo techninės specifikacijos reikalavimams paklaida gali būti ne didesnė kaip 1 proc.

3. Jeigu siūlomas "lygiavertis" parametras – jo lygiavertiškumą privalo įrodyti tiekėjas teikdamas pasiūlymą.

1. PROJEKTORIUS 1 (≥ 4000 LM, NEŠIOJAMAS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 4 000 liumenų pagal ISO 21118	
4.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
5.	Video įvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI	
6.	Automatinė trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalų +30°.	
7.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
8.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
9.	Svoris	Ne daugiau kaip 5,0 kg.	

10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

2. PROJEKTORIUS 2 (≥ 4500 LM, NEŠIOJAMAS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertė	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip: 4 500 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI	
7.	Automatinė trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių 30°.	
8.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
9.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
10.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
11.	Svoris	Ne daugiau kaip 5,0 kg.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

3. PROJEKTORIUS 3 (≥ 5000 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	

1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 × 1200).	
3.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertė	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 5 000 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių ±30°, horizontalių ±30°.	
9.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai ±15%.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
11.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
12.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

4. PROJEKTORIUS 4 (≥ 6000 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertė	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 × 1200).	

4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 6 000 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 30^\circ$, horizontalių $\pm 30^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai $\pm 15\%$.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto. Turi būti užtikrinta 250 ± 5 cm pločio vaizdo projekcija, esant projektoriui ne siauresniame atstumo nuo ekrano intervale kaip 200 - 300 cm.	
11.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
12.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

5. PROJEKTORIUS 5 (≥ 6500 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 x 1200).	
3.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertis	

4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip: 6 500 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 30^\circ$, horizontalių $\pm 30^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai $\pm 15\%$.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
11.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
12.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

6. PROJEKTORIUS 6 (≥ 7000 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertis	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 × 1200).	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 7 000 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	

6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 30^\circ$, horizontalių $\pm 30^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai $\pm 15\%$.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto. Turi būti užtikrinta 300 ± 5 cm pločio vaizdo projekcija, esant projektoriui ne siauresniame atstumo nuo ekrano intervale kaip 250 - 350 cm.	
11.	Kitos funkcijos	Turi būti 4K (3840 x 2160) gebos atvaizdavimo funkcija, DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

7. PROJEKTORIUS 7 (≥ 8000 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 x 1200).	
3.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertis	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip: 8 000 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	

6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 30^\circ$, horizontalių $\pm 30^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai $\pm 15\%$.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
11.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

8. PROJEKTORIUS 8 (≥ 8500 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertis	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 x 1200).	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 8 500 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 30^\circ$, horizontalių $\pm 30^\circ$.	

9.	Objektyvas	Su motorizuota optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai ±15%.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto, motorizuotas	
11.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
12.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis kabinimui prie lubų.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

9. PROJEKTORIUS 9 (≥ 10000 LM)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Vaizdo formavimo technologija	LCD arba lygiavertis	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 × 1200).	
4.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 8 500 liumenų pagal ISO 21118	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 19 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x RJ-45 (suderinama su HDBaseT)	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS-232C, 1 x RJ-45.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių ±30°, horizontalių ±30°.	
9.	Objektyvas	Su motorizuota optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai +50% ir horizontaliai ±15%.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto, motorizuotas	
11.	Kitos funkcijos	Turi būti DICOM standarto simuliacija. Turi būti galima rodyti ekrane ne mažiau kaip du vienodo dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių vienu metu.	
12.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis kabinimui prie lubų.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

10. PROJEKCINIS EKRANAS 1 (≥ 2 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekrano korpusas	Metalinis	
4.	Ekrano vyniojimo mechanizmas	Spyruoklinė ekrano lėto suvyniojimo sistema	
5.	Ekrano formatas	16 : 10.	
6.	Ekrano medžiaga	Balta matinė su juodu rėmeliu, atspindžio koeficientas $1,1 \pm 0,1$.	
7.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150° .	
8.	Ekrano medžiagos plotis	Ne mažiau kaip 2,0 m.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

11. PROJEKCINIS EKRANAS 2 (≥ 2,4 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekrano korpusas	Metalinis	
4.	Ekrano vyniojimo mechanizmas	Spyruoklinė ekrano lėto suvyniojimo sistema	
5.	Ekrano formatas	16 : 10.	
6.	Ekrano medžiaga	Balta matinė su juodu rėmeliu, atspindžio koeficientas $1,1 \pm 0,1$.	
7.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150° .	
8.	Ekrano medžiagos plotis	Ne mažiau kaip 2,40 m.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

12. PROJEKČINIS EKRANAS 3 (≥ 2,5 M, RĖMINIS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Rėminis, ant sienos kabinamas ekranas.	
3.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos) rėmas, kurio skerspjūvis (A x P) ne daugiau kaip 80,0 x 30,0 mm.	
4.	Ekrano medžiagos įtempimo būdas	Elastinėmis kilpomis	
5.	Ekrano formatas	16 : 10	
6.	Ekrano plotis	250,0 ± 5,0 cm.	
7.	Ekrano medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas 1,1 ± 0,1.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150°.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

13. PROJEKČINIS EKRANAS 4 (≥ 3 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekrano korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
4.	Ekrano vyniojimo mechanizmas	Motorinis su automatiniu stabdžiu.	

5.	Ekranų valdymas	Valdomas nuotoliniu valdymo pultu.	
6.	Ekranų formatas	16 : 10	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas $1,1 \pm 0,1$.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150° .	
9.	Ekranų medžiagos plotis	$300,0 \pm 5,0$ cm.	
10.	Priedai	Ne mažiau kaip: nuotolinis valdymo pultas, kabeliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal perkančiosios organizacijos pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

14. PROJEKCIŠIS EKŠRANAS 5 (≥ 3 M, RĒMINIS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Rėminis, ant sienos kabinamas ekranas.	
3.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos) rėmas, kurio skerspjūvis (A x P) ne daugiau kaip $80,0 \times 30,0$ mm.	
4.	Ekranų medžiagos įtempimo būdas	Elastinėmis kilpomis	
5.	Ekranų formatas	16 : 10	
6.	Ekranų plotis	$300,0 \pm 3,0$ cm.	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas $1,1 \pm 0,1$.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150° .	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

15. PROJEKCINIS EKRANAS 6 (≥ 3,5 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekranų korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
4.	Ekranų vyniojimo mechanizmas	Motorinis su automatiniu stabdžiu.	
5.	Ekranų valdymas	Valdomas nuotoliniu valdymo pultu.	
6.	Ekranų formatas	16 : 10	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas $1,1 \pm 0,1$.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150° .	
9.	Ekranų medžiagos plotis	$350,0 \pm 5,0$ cm.	
10.	Priedai	Ne mažiau kaip: nuotolinis valdymo pultas, kabeliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal perkančiosios organizacijos pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

16. PROJEKCINIS EKRANAS 7 (≥ 3,5 M, RĖMINIS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4

1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Rėminis, ant sienos kabinamas ekranas.	
3.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos) rėmas, kurio skerspjūvis (A x P) ne daugiau kaip 80,0 x 30,0 mm.	
4.	Ekranų medžiagos įtempimo būdas	Elastinėmis kilpomis	
5.	Ekranų formatas	16 : 10	
6.	Ekranų plotis	350,0 ± 3,0 cm.	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas 1,1 ± 0,1.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150°.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

17. PROJEKČINIS EKRANAS 8 (≥ 4 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekranų korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
4.	Ekranų vyniojimo mechanizmas	Motorinis su automatiniu stabdžiu.	
5.	Ekranų valdymas	Valdomas nuotoliniu valdymo pultu.	
6.	Ekranų formatas	16 : 10	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas 1,1 ± 0,1.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150°.	
9.	Ekranų medžiagos plotis	400,0 ± 5,0 cm.	
10.	Priedai	Ne mažiau kaip: nuotolinis valdymo pultas, kabeliai ir	

		medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal perkančiosios organizacijos pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

18. PROJEKČINIS EKRANAS 9 (≥ 4 M, RĖMINIS)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Rėminis, ant sienos kabinamas ekranas.	
3.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos) rėmas, kurio skerspjuvis (A x P) ne daugiau kaip 80,0 x 30,0 mm.	
4.	Ekranų medžiagos įtempimo būdas	Elastinėmis kilpomis	
5.	Ekranų formatas	16 : 10	
6.	Ekranų plotis	400,0 ± 3,0 cm.	
7.	Ekranų medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas 1,1 ± 0,1.	
8.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau kaip 150°.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

19. MONITORIUS 1 (≥ 25")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Lietimui jautrus LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 25"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840 × 2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
6.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI 2.0, 1 x USB-C 3.0. Visos įvestys turi palaikyti 4K / 60Hz vaizdo signalą.	
7.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI 2.0, 1 x USB-C	
8.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45, 1 x USB – A 3.0, 1 x USB – B 3.0	
9.	Valdymas	Turi atpažinti ne mažiau kaip 10 prisilietimų Windows ir Mac operacinėse sistemose (toliau – OS). Turi būti galima rašyti padėjus riešą ant ekrano ir jis neturi būti fiksuojamas. Windows ir Mac OS aplinkose, visose programose turi būti automatiškai, be papildomų pasirinkimų iš parinkčių juostos, atpažįstamos rašiklio rašymo, trintuko trynimo ir valdymo liečiant pirštu funkcijos.	
10.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 5W.	
11.	Kamera	Turi būti ne mažiau kaip: raiška 4K (3840 × 2160), matymo laukas FOV 100°, didinimas („Zoom“) x3	
12.	Mikrofonas	Ne mažiau kaip 6 mikrofonų masyvas su aido ir triukšmo slopinimo funkcija	
13.	Aplinkos apšviestumo daviklis	Turi būti integruotas aplinkos apšviestumo daviklis, automatiškai reguliuojantis	

		ekrano šviesumą pagal patalpos apšvietimo lygį.	
14.	Kitos funkcijos	Per USB-C sąsają turi būti palaikomas įrenginio krovimas ne mažiau kaip 50 W.	
15.	Priedai	To paties gamintojo bevielis rašiklis, Gamintojo rekomenduojamas stovas su monitoriaus pavertimo funkcija ne siauresniame intervale kaip 20°-60°, laidai, medžiagos reikalingos sumontavimui.	
16.	Komplektuojama programinė įranga	<p>Programinės įrangos licencijų kiekis negali būti ribojamas, jos naujinimai turi būti nemokami. Visa programinė įranga turi būti lietuvių kalba.</p> <p>Programinė įranga turi palaikyti galimybę rašyti ant visų Windows OS naudojamų programų, neblokuojant galimybės pereiti iš vienos programos į kitą nepašalinus padarytų anotacijų. Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytus pažymėjimus turi būti galima išsaugoti būtent tų programų formatuose. Visas anotacijas padarytas pdf formate turi būti galima išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius pažymėjimus ant bet kokios programos lango, jį kartu su padarytais pažymėjimais turi būti galima judinti, didinti, mažinti ir visi pažymėjimai turi išlikti.</p>	
17.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

20. MONITORIUS 2 (≥ 50")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 49"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 16 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti: DICOM standarto simuliacija. Galima bevieliu būdu perduoti vaizdo ir garso signalą iš mobiliųjų įrenginių su Android, iOS ir Windows operacinėmis sistemomis.	
14.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai, medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

21. MONITORIUS 3 (≥ 55")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 54"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 16 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti: DICOM standarto simuliacija. Galima bevieliu būdu perduoti vaizdo ir garso signalą iš mobiliųjų įrenginių su Android, iOS ir Windows operacinėmis sistemomis.	
14.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai, medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

22. MONITORIUS 4 (≥ 65")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 64"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 16 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti: DICOM standarto simuliacija. Galima bevieliu būdu perduoti vaizdo ir garso signalą iš mobiliųjų įrenginių su Android, iOS ir Windows operacinėmis sistemomis.	
14.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

23. MONITORIUS 5 (≥ 65")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Lietimui jautrus LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 65"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip operatyvinės 8 GB, pastoviosios 64 GB	
7.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau, kaip: 3 x HDMI 2.0, 2 x USB-C 3.2. Visos įvestys turi palaikyti 4K / 60Hz vaizdo signalą.	
8.	Vaizdo išvestis	Ne mažiau, kaip 1 x HDMI 2.0	
9.	Sąsajos	Ne mažiau, kaip: 2 x RJ45, 2 x USB-A 3.2, 2 x USB-B 3.0	
10.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip integruotas belaidės prieigos taškas ("Wi-Fi access point") IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 arba naujesnė versija	
11.	Operacinė sistema	Android 14 arba naujesnė versija	
12.	Valdymas	Turi atpažinti ne mažiau kaip 20 prisilietimų vienu metu Windows ir Mac operacinėse sistemose (toliau – OS). Windows ir Mac OS aplinkose, visose programose turi būti automatiškai, be papildomų pasirinkimų iš parinkčių juostos, atpažįstamos rašymo rašikliu, valdymo pirštu ir trynimo delnu funkcijos. Visose programose ir aplinkose turi būti galima vienu metu rašyti rašikliu, valdyti pirštu ir trinti delnu.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti galima daryti anotacijas ant Microsoft Teams ir Zoom programinės įrangos langų neužblokuojant šių programų valdymo panelių mygtukų.	

14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 20W.	
15.	Aplinkos apšviestumo daviklis	Turi būti integruotas aplinkos apšviestumo daviklis, automatiškai reguliuojantis ekrano šviesumą pagal patalpos apšvietimo lygį.	
16.	Priedai	Ne mažiau kaip 2 to paties gamintojo bevieliai rašikliai, sieninis laikiklis, laidai, medžiagos reikalingos sumontavimui. Įvesčių, išvesčių ir sąsajų adapterių naudoti neleidžiama.	
17.	Komplektuojama programinė įranga	<p>Programinės įrangos licencijų kiekis negali būti ribojamas, jos naujinimai turi būti nemokami. Visa programinė įranga turi būti lietuvių kalba.</p> <p>Programinė įranga turi palaikyti galimybę rašyti ant visų Windows OS naudojamų programų, neblokuojant galimybės pereiti iš vienos programos į kitą nepašalinus padarytų anotacijų. Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytus pažymėjimus turi būti galima išsaugoti būtent tų programų formatuose. Visas anotacijas padarytas pdf formate turi būti galima išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius pažymėjimus ant bet kokios programos lango, jį kartu su padarytais pažymėjimais turi būti galima judinti, didinti, mažinti ir visi pažymėjimai turi išlikti.</p>	
18.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
19.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

24. MONITORIUS 6 (≥ 75")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 74"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 16 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti: DICOM standarto simuliacija. Galima bevieliu būdu perduoti vaizdo ir garso signalą iš mobiliųjų įrenginių su Android, iOS ir Windows operacinėmis sistemomis.	
14.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

25. MONITORIUS 7 (≥ 75")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Lietimui jautrus LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 75"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip operatyvinės 8 GB, pastoviosios 64 GB	
7.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau, kaip: 3 x HDMI 2.0, 2 x USB-C 3.2. Visos įvestys turi palaikyti 4K / 60Hz vaizdo signalą.	
8.	Vaizdo išvestis	Ne mažiau, kaip 1 x HDMI 2.0	
9.	Sąsajos	Ne mažiau, kaip: 2 x RJ45, 2 x USB-A 3.2, 2 x USB-B 3.0	
10.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip integruotas belaidės prieigos taškas ("Wi-Fi access point") IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 arba naujesnė versija	
11.	Operacinė sistema	Android 14 arba naujesnė versija	
12.	Valdymas	Turi atpažinti ne mažiau kaip 20 prisilietimų vienu metu Windows ir Mac operacinėse sistemose (toliau – OS). Windows ir Mac OS aplinkose, visose programose turi būti automatiškai, be papildomų pasirinkimų iš parinkčių juostos, atpažįstamos rašymo rašikliu, valdymo pirštu ir trynimo delnu funkcijos. Visose programose ir aplinkose turi būti galima vienu metu rašyti rašikliu, valdyti pirštu ir trinti delnu.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti galima daryti anotacijas ant Microsoft Teams ir Zoom programinės įrangos langų neužblokuojant šių programų valdymo panelių mygtukų.	

14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 20W.	
15.	Aplinkos apšviestumo daviklis	Turi būti integruotas aplinkos apšviestumo daviklis, automatiškai reguliuojantis ekrano šviesumą pagal patalpos apšvietimo lygį.	
16.	Priedai	Ne mažiau kaip 2 to paties gamintojo bevieliai rašikliai, sieninis laikiklis, laidai, medžiagos reikalingos sumontavimui. Įvesčių, išvesčių ir sąsajų adapterių naudoti neleidžiama.	
17.	Komplektuojama programinė įranga	<p>Programinės įrangos licencijų kiekis negali būti ribojamas, jos naujinimai turi būti nemokami. Visa programinė įranga turi būti lietuvių kalba.</p> <p>Programinė įranga turi palaikyti galimybę rašyti ant visų Windows OS naudojamų programų, neblokuojant galimybės pereiti iš vienos programos į kitą nepašalinus padarytų anotacijų. Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytus pažymėjimus turi būti galima išsaugoti būtent tų programų formatuose. Visas anotacijas padarytas pdf formate turi būti galima išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius pažymėjimus ant bet kokios programos lango, jį kartu su padarytais pažymėjimais turi būti galima judinti, didinti, mažinti ir visi pažymėjimai turi išlikti.</p>	
18.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
19.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

26. MONITORIUS 8 (≥ 85")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 84"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 16 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti: 1. DICOM standarto simuliacija. 2. Galima bevieliu būdu perduoti vaizdo ir garso signalą iš mobiliųjų įrenginių su Android, iOS ir Windows operacinėmis sistemomis.	
14.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

27. MONITORIUS 9 (≥ 85")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Lietimui jautrus LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 85"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip operatyvinės 8 GB, pastoviosios 64 GB	
7.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau, kaip: 3 x HDMI 2.0, 2 x USB-C 3.2. Visos įvestys turi palaikyti 4K / 60Hz vaizdo signalą.	
8.	Vaizdo išvestis	Ne mažiau, kaip 1 x HDMI 2.0	
9.	Sąsajos	Ne mažiau, kaip: 2 x RJ45, 2 x USB-A 3.2, 2 x USB-B 3.0	
10.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip integruotas belaidės prieigos taškas ("Wi-Fi access point") IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 arba naujesnė versija	
11.	Operacinė sistema	Android 14 arba naujesnė versija	
12.	Valdymas	Turi atpažinti ne mažiau kaip 20 prisilietimų vienu metu Windows ir Mac operacinėse sistemose (toliau – OS). Windows ir Mac OS aplinkose, visose programose turi būti automatiškai, be papildomų pasirinkimų iš parinkčių juostos, atpažįstamos rašymo rašikliu, valdymo pirštu ir trynimo delnu funkcijos. Visose programose ir aplinkose turi būti galima vienu metu rašyti rašikliu, valdyti pirštu ir trinti delnu.	
13.	Kitos funkcijos	Turi būti galima daryti anotacijas ant Microsoft Teams ir Zoom programinės įrangos langų neužblokuojant šių programų valdymo panelių mygtukų.	

14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 20W.	
15.	Aplinkos apšviestumo daviklis	Turi būti integruotas aplinkos apšviestumo daviklis, automatiškai reguliuojantis ekrano šviesumą pagal patalpos apšvietimo lygį.	
16.	Priedai	Ne mažiau kaip 2 to paties gamintojo bevieliai rašikliai, sieninis laikiklis, laidai, medžiagos reikalingos sumontavimui. Įvesčių, išvesčių ir sąsajų adapterių naudoti neleidžiama.	
17.	Komplektuojama programinė įranga	<p>Programinės įrangos licencijų kiekis negali būti ribojamas, jos naujinimai turi būti nemokami. Visa programinė įranga turi būti lietuvių kalba.</p> <p>Programinė įranga turi palaikyti galimybę rašyti ant visų Windows OS naudojamų programų, neblokuojant galimybės pereiti iš vienos programos į kitą nepašalinus padarytų anotacijų. Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytus pažymėjimus turi būti galima išsaugoti būtent tų programų formatuose. Visas anotacijas padarytas pdf formate turi būti galima išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius pažymėjimus ant bet kokios programos lango, jį kartu su padarytais pažymėjimais turi būti galima judinti, didinti, mažinti ir visi pažymėjimai turi išlikti.</p>	
18.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
19.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

28. MONITORIUS 10 (≥ 98")

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	LCD monitorius	
3.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 97"	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840x2160)	
5.	Ekranų šviesumas	Ne mažiau 400 cd/m ²	
6.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB	
7.	Integruotas media turinio grotuvas	Turi būti USB ir RJ45	
8.	Vaizdo dekoderiai	Ne mažiau kaip: H.265, VP9, VC-1, AV1	
9.	Vaizdo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI, 1 x USB	
10.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: RS232C, RJ45	
11.	Belaidės sąsajos	Ne mažiau kaip: WiFi, Bluetooth	
12.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 integruoti garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 10W.	
13.	Priedai	Gamintojo rekomenduojamas laikiklis ekrano kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui, bevielis nuotolinio valdymo pultas.	
14.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

29. AKTYVINIŲ GARSO KOLONĖLIŲ KOMPLEKTAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Aktyvinė garso kolonėlių sistema.	

3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 2 x 25 W.	
4.	Atkuriamas dažnių diapazonas Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 100 Hz - 20 kHz.	
5.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,5%	
6.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 90 dB 1m.	
7.	Garsiakalbis	Ne mažiau kaip 4"	
8.	Valdymo sąsaja	Ne mažiau kaip 1 x RJ45	
9.	Bevielė sąsaja	Ne mažiau kaip Bluetooth	
10.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti iš budinčio režimo, kai jėjime yra aktyvus garso signalas	
11.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai išsijungti į budintį režimą, kai jėjime nėra aktyvaus garso signalo	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 30 x 20 x 20 cm.	
13.	Kolonėlės svoris	Ne daugiau kaip 5 kg	
14.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo bevieliu nuotolinio valdymo pultu ir laikikliais, skirtais montavimui prie sienos.	
15.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

30. AKTYVINIŲ GARSO KOLONĖLIŲ KOMPLEKTAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Aktyvinė garso kolonėlių sistema.	
3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 2 x 50 W	
4.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip: 50 Hz - 20 kHz	
5.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 100 dB	

6.	Bendri harmoniniai iškraipymai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,05%	
7.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 100 dB	
8.	Sklaidos kampas	Ne mažiau kaip 100° horizontaliai ir ne daugiau kaip 100° vertikalčiai.	
9.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 4"	
10.	Integruotas DSP	Turi būti	
11.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti iš budinčio režimo, kai įėjime yra aktyvus garso signalas	
12.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai išsijungti į budintį režimą, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
13.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 600 x 150 x 150 mm	
14.	Kolonėlės svoris	Ne daugiau kaip 5 kg	
15.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo laikikliais, skirtais montavimui prie sienos.	
16.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

31. GARSO KOLONĖLĖ 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Kolonos tipo linijinio masyvo garso kolonėlė	
3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 200 W	
4.	Varža (nominali)	Ne mažiau kaip 4 Ω	
5.	Jautrumas	Ne mažiau kaip 90 dB	
6.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 100 dB	
7.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip : 120 Hz - 17 kHz (-10 dB)	
8.	Sklaidos kampas	Ne mažiau kaip 130° horizontaliai ir ne daugiau kaip 90° vertikalčiai.	
9.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip: 8 x 3"	
10.	Transformatorius	Turi būti 100V integruotas	

11.	Spalva	Turi būti balta	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 1000 x 150 x 150 mm.	
13.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo laikikliais, skirtais montavimui prie sienos.	
14.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

32. GARSO KOLONĖLĖ 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Kolonos tipo linijinio masyvo garso kolonėlė	
3.	Juostų skaičius	Ne mažiau kaip 2	
4.	Galingumas	Ne mažiau kaip 500 W	
5.	Varža (nominali)	Ne mažiau kaip 4 Ω	
6.	Jautrumas	Ne mažiau kaip 90 dB	
7.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 120 dB	
8.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip : 60 Hz - 20 kHz (-10 dB)	
9.	Sklandos kampas	Ne mažiau kaip 130° horizontaliai ir ne daugiau kaip 50° vertikalčiai, reguliuojamas.	
10.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip: 10 x 1", 3 x 4"	
11.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 1000 x 200 x 300 mm.	
12.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo laikikliais, skirtais montavimui prie sienos.	
13.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

33. GARSO KOLONĖLĖ 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Kolonos tipo linijinio masyvo garso kolonėlė	
3.	Juostų skaičius	Ne mažiau kaip 2	
4.	Galingumas (nominalus)	Ne mažiau 700W	
5.	Varža (nominali)	Ne mažiau kaip 4 Ω	
6.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 120 dB	
7.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Turi būti ne siauresniame intervale kaip: 50 Hz - 20 kHz (-10 dB)	
8.	Sklaidos kampas (nominalus)	Ne mažiau kaip 120° horizontaliai ir ne daugiau kaip 30° vertikaliai.	
9.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 10 x 4"	
10.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 1500 x 150 x 150 mm.	
11.	Priedai	Originalus, to paties gamintojo laikiklis tvirtinimui prie sienos su pasukimo funkcija, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
12.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

34. GARSO KOLONĖLĖ 4

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Aktyvinė kolonos tipo linijinio masyvo garso kolonėlė	
3.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 120 dB	

4.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Turi būti ne siauresniame intervale kaip: 70 Hz - 17 kHz (-10 dB)	
5.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 100 dB (A)	
6.	Skaidos kampas horizontalioje plokštumoje	Ne mažiau kaip 100°	
7.	Skaidos kampas vertikalioje plokštumoje	Turi būti elektroniskai reguliuojamas ne siauresniame intervale kaip 0° - +90°	
8.	Skaidos spindulio kryptingumas vertikalioje plokštumoje	Turi būti elektroniskai reguliuojamas ne siauresniame intervale kaip -30° - +30°	
9.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 15 x 4"	
10.	Integruotas garso stiprintuvas	Ne mažiau kaip 15 kanalų, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 100 W	
11.	Integruotas garso procesorius	Ne mažiau kaip 15 kanalų	
12.	Garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet, Dante, AES67 palaikymas	
13.	Valdymas	Turi būti per IP. Turi būti gamintojo aplikacija užtikrinanti valdymą ir kontrolę realiu laiku.	
14.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai pereiti į energijos taupymo režimą, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
15.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 2500 x 200 x 200 mm.	
16.	Priedai	Originalus, to paties gamintojo laikiklis tvirtinimui prie lubų, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

35. GARSO KOLONĖLĖ 5

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Žemų dažnių garso kolonėlė	
3.	Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir Garso kolonėlė 3 ir jų skerspjūvio forma bei jo matmenys turi sutapti.	
4.	Galingumas (nominalus)	Ne mažiau 200W	
5.	Varža (nominali)	Turi būti 4 Ω	
6.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 110 dB	
7.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 4 x 4"	
8.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 1500 x 150 x 150 mm.	
9.	Priedai	Originalus, to paties gamintojo laikiklis tvirtinimui prie sienos su pasukimo funkcija, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
10.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

36. GARSIAKALBIS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Montuojamas į lubas dviejų juostų 100 V garsiakalbis.	
3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 50 W	
4.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 100 dB	
5.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip : 70 Hz - 20 kHz (-10 dB)	

6.	Sklaidos kampas	Ne mažiau kaip 130°	
7.	Garsiakalbis	Ne mažiau kaip: 1 x 5"	
8.	Grotelių spalva	Balta.	
9.	Matmenys AxPxl	Ne daugiau kaip 100 x 200 x 200 mm.	
10.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo laikikliais, skirtais montavimui į lubas.	
11.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
12.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

37. GARSIKALBIS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Montavimui į lubų segmento (600 x 600 mm) vietą skirtas 100 V garsiakalbis.	
3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 30 W	
4.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 85 dB	
5.	Atkuriamas dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip 70 Hz - 18 kHz (-10 dB)	
6.	Sklaidos kampas	Ne mažiau kaip 150°	
7.	Grotelių spalva	Balta.	
8.	Matmenys	Aukštis ne daugiau kaip 100 mm. Plotis x Ilgis turi būti 595 ± 2 mm x 595 ± 2 mm.	
9.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
10.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

38. GARSO PROCESORIUS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Skaitmeninis garso procesorius	
3.	Dažnių juosta	Ne siauresnė kaip: 20Hz - 20kHz (± 0.2 dB).	
4.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 100 dB	
5.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,005%	
6.	Garso signalo apdorojimas	Ne mažiau kaip 32 bit, 48kHz	
7.	Garso apdorojimo funkcijos	Ne mažiau kaip: 10 kanalų su aido ir triukšmo slopinimu, 10 x 10 matricinis signalų komutavimas, filtravimas, dinaminis apdorojimas, lygio reguliavimas, mikšeris, vėlinimas.	
8.	Garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip 4 x mikrofoniniai/linijiniai balansiniai su fantominiu maitinimu, 2 x USB, 4 x kanalai Rx Dante	
9.	Garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip 2 x linijinis balansinis, 2 x USB, 4 x kanalai Tx Dante	
10.	Audio sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 Gigabit LAN Dante/AES-67 suderinama	
11.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45, grafinė vartotojo sąsaja Windows operacijų sistemoje.	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 250 mm.	
13.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalą, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
14.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal užsakovo pateiktą dokumentaciją (schema), laikantis gamintojo instrukcijų.	

15.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

39. GARSO PROCESORIUS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis (jei taikoma) ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Skaitmeninis garso procesorius	
3.	Dažnių juosta	Ne siauresnė kaip: 20Hz - 20kHz (± 0.2 dB).	
4.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 100 dB	
5.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,005%	
6.	Garso signalo apdorojimas	Ne mažiau kaip 32 bit, 48kHz	
7.	Garso apdorojimo funkcijos	Ne mažiau kaip: 15 kanalų su aido ir triukšmo slopinimu, 62 x 64 matricinis signalų komutavimas, filtravimas, dinaminis apdorojimas, lygio reguliavimas, mikšeris, vėlinimas.	
8.	Garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip 6 x mikrofoniniai/linijiniai balansiniai su fantominiu maitinimu, 2 x USB, 44 x kanalai Rx Dante	
9.	Garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip 4 x linijiniai balansiniai, 2 x USB, 44 x kanalai Tx Dante	
10.	Audio sąsajos	Ne mažiau kaip: 2 x RJ-45 Gigabit LAN /AES-67 suderinama	
11.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45, grafinė vartotojo sąsaja Windows operacijų sistemoje.	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 500 x 350 mm.	

13.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalu, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
14.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal užsakovo pateiktą dokumentaciją (schemą), laikantis gamintojo instrukcijų.	
15.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

40. GARSO STIPRINTUVAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	D klasės garso stiprintuvas	
3.	Galingumas prie 100V	Ne mažiau kaip 50 W	
4.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 100Hz - 20 kHz (± 3 dB)	
5.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 90 dB, (20Hz – 20 kHz)	
6.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,1%	
7.	Garso signalo įvestis	Ne mažiau kaip 1 balansinis/nebalansinis	
8.	Garso signalo išvestis	Ne mažiau kaip 1 x 100V	
9.	Automatinis signalo lygio ribotuvas	Turi būti	
10.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti iš budinčio režimo, kai įėjime yra aktyvus garso signalas	
11.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai išsijungti į budintį režimą, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
12.	Montavimas	Turi būti skirtas montavimui virš pakabinamų lubų	
13.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	

14.	Priedai	Laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

41. GARSO STIPRINTUVAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	D klasės garso stiprintuvas	
3.	Galingumas prie 100V	Ne mažiau kaip 2 x 100 W	
4.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 20Hz - 20 kHz (± 1 dB)	
5.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 100 dB, (20Hz – 20 kHz)	
6.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,1%	
7.	Garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 2 balansiniai/nebalansiniai	
8.	Garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 2	
9.	Automatinis signalo lygio ribotuvas	Turi būti	
10.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti iš budinčio režimo, kai įėjime yra aktyvus garso signalas	
11.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai išsijungti į budintį režimą, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
12.	Montavimas	Turi būti skirtas montavimui virš pakabinamų lubų	

13.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalu, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
14.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
15.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

42. GARSO STIPRINTUVAS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	D klasės garso stiprintuvas	
3.	Galingumas prie 4Ω ir 8Ω	Ne mažiau kaip 4 x 100 W	
4.	Galingumas prie 100V	Ne mažiau kaip 2 x 200 W	
5.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 20Hz - 20 kHz (±1 dB)	
6.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 100 dB, (20Hz – 20 kHz)	
7.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip 0,2%	
8.	Garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 4 balansiniai/nebalansiniai	
9.	Garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 4	
10.	Automatinis signalo lygio ribotuvas	Turi būti	
11.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti, kai įėjime yra aktyvus garso signalas	
12.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai išsijungti, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
13.	Montavimas	Turi būti skirtas montavimui virš pakabinamų lubų	

14.	Priedai	Montavimo elementai, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

43. GARSO STIPRINTUVAS 4

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	D klasės skaitmeninis garso stiprintuvas	
3.	Galingumas	Ne mažiau kaip 4 x 1000W prie 4Ω / 100 V	
4.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 20Hz - 20 kHz (±0,5 dB)	
5.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 120 dB	
6.	Signalotriukšmo santykis	Ne mažiau kaip 100 dB	
7.	Bendri harmoniniai iškraipymai ir triukšmas (THD+N)	Ne daugiau kaip 0,1%	
8.	Garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 4 kanalai: 1 x RJ-45 100BASE-T Ethernet Dante, su AES-67 suderinama.	
9.	Garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 4	
10.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RS-485, 1 x USB-C	
11.	Valdymas	Turi būti gamintojo aplikacija užtikrinanti valdymą ir kontrolę.	
12.	Integruotas DSP	Turi būti ne mažiau kaip: 4 x 4 matricinis mikšeris, 8 x 8 parametrinis ekvalaizeris, dinaminis procesorius, iš anksto	

		išsaugoti gamintojo optimizuoti nustatymai Garso kolonėlei 3	
13.	Automatinis įsijungimas	Turi automatiškai įsijungti, kai įėjime yra aktyvus garso signalas	
14.	Automatinis išsijungimas	Turi automatiškai pereiti į energijos taupymo režimą, kai įėjime nėra aktyvaus garso signalo	
15.	Priedai	Montavimo elementai, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

44. MIKROFONAS TRIBŪNAI

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Pastatomas mikrofonas tribūnai lanksčiu kakleliu	
3.	Dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip 50 Hz – 17 kHz (± 2 dB)	
4.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -35 dBV/Pa.	
5.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 120 dB prie 1 kHz.	
6.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 65 dB.	
7.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 90 dB prie 1 kΩ.	
8.	Mikrofono kapsulės tipas ir kryptiškumas	Kondensatorinė, superkardioidė	
9.	Būsenos indikacijos	Turi būti LED	
10.	Valdymas	Turi būti išjungimo „Mute“ mygtukas	

11.	Matmenys	Ne mažiau kaip 500 mm.	
12.	Priedai	Turi būti audio kabeliai ir kitos medžiagos reikalingos sumontavimui.	
13.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų	
14.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

45. LAIDINIS RANKINIS MIKROFONAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Laidinis rankinis mikrofonas	
3.	Dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip 50 Hz – 16 kHz (± 2 dB)	
4.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -55 dBV/Pa	
5.	Mikrofono kapsulės tipas ir kryptiškumas	Dinaminė, superkardioidė	
6.	Jungties tipas	XLR	
7.	Mikrofono svoris	Ne daugiau kaip 300 g.	
8.	Priedai	Turi būti mikrofono stovas, audio kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
9.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
10.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

46. LAIDINIS PRISEGAMAS MIKROFONAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Prisegamas mikrofonas	
3.	Dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip 70 Hz – 20 kHz (± 2 dB)	
4.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -45 dBV/Pa	
5.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 130 dB	
6.	Nuosavas triukšmas	Ne daugiau kaip 20 dB.	
7.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 120 dB	
8.	Mikrofono kapsulės tipas ir kryptiškumas	Kondensatorinė, kardioidė	
9.	Jungties tipas	Turi būti TA4F. Negali būti komplektuojami jungties perėjimai ar adapteriai.	
10.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

47. BELAIDŽIO RANKINIO MIKROFONO KOMPLEKTAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Belaidžio skaitmeninio rankinio mikrofono (imtuvo-siųstuvo) sistema	
3.	Sistemos dažnių diapazonas	Ne siauresnėse ribose kaip 50 Hz – 16 kHz (± 2 dB)	
4.	Bendri sistemos harmoniniai iškreipimai (THD)	Ne daugiau kaip 0,05%	
5.	Sistemos dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 110 dB	

6.	Radio signalo priėmimas	Turi būti ne mažiau kaip dvi prijungtos prie imtuvo antenos, kurios automatiškai, panaudojant integruotą skaitmeninį analizavimo algoritmą, perjungiamos tarpusavyje, siekiant išvengti ryšio nestabilumo	
7.	Spektro analizavimas	Turi būti integruotas darbinio spektro analizatorius, kurio pagalba parenkami labiausiai tinkami veikimo kanalai	
8.	Maksimalus veikimo atstumas	Ne mažiau kaip 80 m	
9.	Mikrofono kapsulės tipas ir kryptiškumas	Dinaminė, superkardioidė	
10.	Mikrofono kapsulės jautrumas	Ne mažiau kaip -55 dBV/Pa	
11.	Siųstuvo maitinimo elementai	Įkraunami ličio jonų arba lygiaverčiai	
12.	Siųstuvo maitinimo elementų veikimo trukmė iš vienos įkrovos	Ne mažiau kaip 7 val.	
13.	Siųstuvo maitinimo elementų likusio veikimo laiko indikacija	Turi būti rodoma imtuvo ir siųstuvo ekrane.	
14.	Siųstuvo korpusas	Turi būti pagamintas iš metalo ar lygiavertės medžiagos	
15.	Siųstuvo svoris	Ne daugiau kaip 150 g	
16.	Sistemos valdymas	Turi būti galimybė iš imtuvo keisti siųstuvo parametrus, taip pat turi būti galimybė jungti imtuvą į kompiuterinį tinklą ir valdyti jo parametrus gamintojo pateikiama nemokama programine įranga	
17.	Priedai	Turi būti originalūs to paties gamintojo: pakraunamas maitinimo elementas, ne mažiau kaip dviejų vietų krovimo stotelė/stovas, garso signalų kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
18.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios	

		organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
19.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
20.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

48. BELAIDŽIO ANT AUSIES DEDAMO MIKROFONO KOMPLEKTAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Belaidžio skaitmeninio mikrofono (imtuvo-siūstuvo ir ant ausies dedamo mikrofono) sistema	
3.	Sistemos perduodamų dažnių diapazonas	Ne siauresnis, kaip 20 Hz – 20 kHz (± 2 dB)	
4.	Bendri sistemos harmoniniai iškreipimai (THD)	Ne daugiau kaip 0,05%	
5.	Sistemos dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 70 dB	
6.	Radio signalo priėmimas	Turi būti ne mažiau kaip dvi prijungtos prie imtuvo antenos, kurios automatiškai, panaudojant integruotą skaitmeninį analizavimo algoritmą, perjungiamos tarpusavyje, siekiant išvengti ryšio nestabilumo	
7.	Spektro analizavimas	Turi būti integruotas darbinio spektro analizatorius, kurio pagalba parenkami labiausiai tinkami veikimo kanalai	
8.	Maksimalus veikimo atstumas	Ne mažiau kaip 80 m	
9.	Mikrofono kapsulės tipas ir kryptiškumas	Kondensatorinis, įvairiakryptis	
10.	Mikrofono kapsulės jautrumas	Ne mažiau kaip -45 dBV/Pa	

11.	Siųstuvo maitinimo elementai	Įkraunami ličio jonų arba lygiaverčiai	
12.	Siųstuvo maitinimo elementų veikimo trukmė iš vienos įkrovos	Ne mažiau kaip 7 val.	
13.	Siųstuvo maitinimo elementų likusio veikimo laiko indikacija	Turi būti rodoma imtuvo ir siųstuvo ekrane.	
14.	Siųstuvo svoris	Ne daugiau kaip 100 g	
15.	Mikrofono svoris	Ne daugiau kaip 30 g.	
16.	Sistemos valdymas	Turi būti galimybė iš imtuvo keisti siųstuvo parametrus, taip pat turi būti galimybė jungti imtuvą į kompiuterinį tinklą ir valdyti jo parametrus gamintojo pateikiama nemokama programine įranga	
17.	Priedai	Turi būti originalūs to paties gamintojo: pakraunamas maitinimo elementas, garso signalų kabeliai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
18.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
19.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
20.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

49. LUBINIS MIKROFONAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Prie lubų montuojamas kryptinių mikrofonų masyvas	
3.	Garso kanalai	Ne mažiau kaip 6	

4.	Mikrofono aprėpties zonos	Ne mažiau kaip 8 konfiguruojamos	
5.	Dažnių juosta	Ne siauresnė kaip 130Hz - 18kHz	
6.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -10 dBFS	
7.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 60 dB	
8.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 95 dB	
9.	Dinaminis diapazonas	Ne mažiau kaip 70 dB	
10.	Garso signalo išvestis	Ne mažiau kaip 1 x RJ45 su Dante suderinama	
11.	Garso signalo apdorojimas	Ne mažiau kaip 24 bit, 48kHz	
12.	Garso apdorojimo funkcijos	Ne mažiau kaip: automatinis mikšeris, aido slopinimas, triukšmo slopinimas, automatinis jautrumo reguliavimas, „ekvalaizeris“, „Mute“ režimas.	
13.	El. maitinimas	Turi būti POE	
14.	Suderimamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
15.	Priedai	Laikiklis montavimui prie lubų, laidai kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

50. LUBINIS MIKROFONAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Prie lubų ir sienos montuojamas kryptinių mikrofonų masyvas	

3.	Garso kanalai	Ne mažiau kaip 8	
4.	Mikrofono aprėpties zonos	Ne mažiau kaip 8 konfiguruojamos	
5.	Dažnių juosta	Ne siauresnė kaip 130Hz - 18kHz	
6.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -10 dBFS	
7.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 60 dB	
8.	Maksimalus SPL	Ne mažiau 95 dB	
9.	Dinaminis depazonas	Ne mažesnis nei: 70 dB	
10.	Garso signalo išvestis	Ne mažiau kaip 1x RJ45 su Dante suderinama	
11.	Garso signalo apdorojimas	Ne mažiau kaip 24 bit, 48kHz	
12.	Garso apdorojimo funkcijos	Ne mažiau kaip: automatinis mikšeris, aido slopinimas, triukšmo slopinimas, automatinis jautrumo reguliavimas, vėlinimas, parametrinis „ekvalaizeris“, „Mute“ režimas.	
13.	El. maitinimas	Turi būti POE	
14.	Suderimamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Microsoft Teams programine įranga.	
15.	Priedai	Laikiklis montavimui prie lubų, laidai kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

51. LUBINIS MIKROFONAS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	

2.	Tipas	Montavimui į lubų segmento (600 x 600 mm) vietą skirtas mikrofonų masyvas	
3.	Garso kanalai	Ne mažiau kaip 10	
4.	Mikrofono aprėpties zonos	Ne mažiau kaip 8 konfiguruojamos	
5.	Dažnių juosta	Ne siauresnė kaip 130Hz - 18kHz	
6.	Jautrumas	Ne mažiau kaip -5 dBFS	
7.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 60 dB	
8.	Maksimalus SPL	Ne mažiau 95 dB	
9.	Dinaminis depazonas	Ne mažesnis kaip 70 dB	
10.	Garso signalo išvestis	Ne mažiau kaip 1x RJ45 su Dante suderinama	
11.	Garso signalo apdorojimas	Ne mažiau kaip 24 bit, 48kHz	
12.	Garso apdorojimo funkcijos	Ne mažiau kaip: automatinis mikšeris, aido slopinimas, triukšmo slopinimas, automatinis jautrumo reguliavimas, vėlinimas, parametrinis „ekvalaizeris“, „Mute“ režimas.	
13.	El. maitinimas	Turi būti POE	
14.	Suderimamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
15.	Priedai	Laikiklis montavimui prie lubų, laidai kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

52. LAIKIKLIS PROJEKTORIUI 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Projektoriaus laikiklis kabinimui prie lubų.	
3.	Maksimalus projektoriaus svoris	Ne mažiau kaip 11,0 kg.	
4.	Reguliavimas	Vertikaliai ne mažiau kaip 45 – 65 cm ribose.	
5.	Spalva	Balta.	
6.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
8.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

53. LAIKIKLIS PROJEKTORIUI 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Projektoriaus laikiklis kabinimui prie lubų.	
3.	Maksimalus projektoriaus svoris	Ne mažiau kaip 30,0 kg.	
4.	Reguliavimas	Ne mažiau kaip: vertikaliai 100 – 150 cm ribose, horizontaliai pavertimas $\pm 20^\circ$, pasukimas 360°	
5.	Spalva	Balta.	
6.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
8.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

54. LAIKIKLIS MONITORIUI 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Monitoriaus laikiklis kabinimui ant sienos.	
3.	Monitoriaus dydis	Ne mažiau kaip 98".	
4.	Monitoriaus svoris	Ne mažiau kaip 80 kg.	
5.	Tvirtinimas VESA	Ne mažiau kaip 600 mm x 900 mm.	
6.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
8.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

55. LAIKIKLIS MONITORIUI 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Monitoriaus laikiklis kabinimui ant sienos.	
3.	Monitoriaus dydis	Ne mažiau kaip 86".	
4.	Monitoriaus svoris	Ne mažiau kaip 80 kg.	
5.	Tvirtinimas VESA	Ne mažiau kaip 600 mm x 800 mm.	
6.	Aukščio reguliavimas	Turi būti galima rankos pagalba tolygiai keisti aukštį nuo grindų iki monitoriaus ir fiksuoti jį bet kuriame taške vertikaloje plokštumoje ne siauresniame intervale kaip 850 - 1200 mm.	

7.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
9.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

56. MONITORIAUS STOVAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Mobilus, dviejų statramsčių stovas, skirtas lietimui jautriam LCD monitoriui	
3.	Medžiaga	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
4.	Maksimali montuojamo monitoriaus ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 98"	
5.	Maksimalus montuojamo monitoriaus svoris	Ne mažiau kaip 80 kg	
6.	Tvirtinimas VESA	Ne mažiau kaip 600 mm x 1000 mm.	
7.	Aukščio reguliavimas	Elektrinės pavaros pagalba, ne siauresniame intervale kaip 1,20 – 1,70 m	
8.	Valdymas	Turi būti galima valdyti įrenginį LCD valdymo panele	
9.	Priedai	Nuotolinio valdymo pultas, kameros laikiklis, lentynėlė, medžiagos reikalingos sumontavimui	
10.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal perkančiosios organizacijos pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo instrukcijų.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

12.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

57. MONITORIAUS STOVAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Mobilus, dviejų statramsčių stovas, skirtas lietimui jautriam LCD monitoriui	
3.	Maksimali montuojamo monitoriaus ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 98“.	
4.	Maksimalus montuojamo monitoriaus svoris	Ne mažiau kaip 80 kg.	
5.	Tvirtinimas VESA	Ne mažiau kaip 600 mm x 1000 mm.	
6.	Aukščio reguliavimas	Ne siauresniame intervale kaip 1,50 – 1,70 m	
7.	Priedai	Kameros laikiklis, lentynėlė, medžiagos reikalingos sumontavimui	
8.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal perkančiosios organizacijos pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo instrukcijų.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

58. VALDYMO PROCESORIUS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4

1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Garso ir vaizdo sistemos valdymo procesorius.	
3.	Valdymo mygtukai	Turi turėti ne mažiau kaip 6, iš jų ne mažiau kaip 4 programuojamus valdymo mygtukus su ne mažiau kaip dviejų spalvų pašvietimu.	
4.	Valdymo jungtys	Turi turėti: Ne mažiau kaip 1 x RS232 (abipusė), 1 x IR, 1 x USB.	
5.	Laikmatis	Turi būti.	
6.	Makro funkcija	Vieno mygtuko paspaudimu ne mažiau kaip 4 komandos.	
7.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 100 x 160 x 60 mm.	
8.	Montavimas	Į standartinę EU potinkinę 2 vietų instaliacinę dėžutę.	
9.	Priedai	Kabeliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
10.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
12.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

59. VALDYMO PROCESORIUS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Garso ir vaizdo sistemos valdymo procesorius	
3.	Ekranas	Lietimui jautrus LCD	
4.	Ekranas įstrižainė	Ne mažiau kaip 4"	

5.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 500 x 500	
6.	Ryškumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
7.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip vertikaliai ±60°, horizontaliai ±60°.	
8.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
9.	Valdymo jungtys	Turi turėti: Ne mažiau kaip 2 x RS232 (abipusė), 1 x IR, 1 x garso lygio valdymo, 2 x vidinės valdymo rėšės, 1 x RJ45.	
10.	Saugumo protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip IEEE 802.1X	
11.	Laikmatis	Turi būti.	
12.	Judesio daviklis	Turi būti.	
13.	Apšvietimo daviklis	Turi būti.	
14.	Garsiakalbis	Turi būti.	
15.	Programinė įranga	Turi būti to paties gamintojo programinė įranga, leidžianti valdyti valdymo procesorių, bei prie jo prijungtus įrenginius, gauti ataskaitas apie sistemos būklę realiu laiku. Valdymas turi būti galimas mobiliais įrenginiais.	
16.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
17.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 120 x 120 x 60 mm.	
18.	Priedai	Kabėliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
19.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
20.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
21.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

60. VALDYMO PROCESORIUS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Garso ir vaizdo sistemos valdymo procesorius.	
3.	Valdymo jungtys	Turi turėti: Ne mažiau kaip 1 x RS-232, RS-422, RS-485 (abipusė), 1 x RJ45 (10/100/1000Base-T).	
4.	Komunikacijos protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip: HTTPS, Discovery Service, DHCP, DNS, IPv4, 802.1X	
5.	BMS protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip BACnet, KNX, DALI	
6.	Saugumo protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip IEEE 802.1X	
7.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
8.	Automatinis laiko sinchronizavimas	Turi būti.	
9.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
10.	Programinė įranga	Turi būti to paties gamintojo programinė įranga, leidžianti valdyti valdymo procesorių, bei prie jo prijungtus įrenginius, gauti ataskaitas apie sistemos būklę realiu laiku. Valdymas turi būti galimas mobiliais įrenginiais per LAN ir WEB naršyklės pagalba. Turi būti laisvai kuriama vartotojo sąsaja.	
11.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 150 x 200 mm.	
12.	Priedai	Kabeliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
13.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	

14.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

61. VALDYMO PROCESORIUS 4

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Garso ir vaizdo sistemos valdymo procesorius.	
3.	Valdymo jungtys	Turi turėti: Ne mažiau kaip 1 x RS-232, 1 x RS232 (abipusė), 1 x RS-232, RS-422, RS-485 (abipusė), 2 x Digital I/O, 1 x RJ45 (10/100/1000Base-T), garso lygio valdymo portą.	
4.	Valdymo relės	Turi turėti ne mažiau kaip 2	
5.	Komunikacijos protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip: HTTPS, Discovery Service, DHCP, DNS, IPv4, 802.1X	
6.	BMS protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip BACnet, KNX, DALI	
7.	Saugumo protokolų palaikymas	Ne mažiau kaip IEEE 802.1X	
8.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
9.	Automatinis laiko sinchronizavimas	Turi būti.	
10.	Programinė įranga	Turi būti to paties gamintojo programinė įranga, leidžianti valdyti valdymo procesorių, bei prie jo prijungtus įrenginius, gauti ataskaitas apie sistemos būklę realiu laiku. Valdymas turi būti galimas mobiliais įrenginiais per LAN ir WEB naršyklės pagalba. Turi būti laisvai kuriama vartotojo sąsaja.	
11.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 150 x 200 mm.	

12.	Priedai	Kabeliai ir medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
13.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
14.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

62. VALDYMO PANELĖ 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Lietimui jautri LCD garso ir vaizdo sistemos valdymo panelė vartotojo sąsajos atvaizdavimui	
3.	Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir Valdymo procesorius 3 arba sertifikuoti darbui kartu.	
4.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 3,5"	
5.	Ekrano raiška	Ne mažiau kaip 320x480	
6.	Ryškusumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
7.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip vertikaliai ±60°, horizontaliai ±60°.	
8.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
9.	Ekrano valdymo sąsajos	Turi turėti ne mažiau kaip: 1 x RJ45 LAN.	
10.	Laikmatis	Turi būti.	
11.	Automatinis laiko sinchronizavimas	Turi būti.	
12.	Judesio daviklis	Turi būti.	
13.	Apšvietimo daviklis	Turi būti.	
14.	Garsiakalbis	Turi būti.	
15.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei	

		suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

63. VALDYMO PANELĖ 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Laisvai pastatoma lietimui jautri LCD garso ir vaizdo sistemos valdymo panelė vartotojo sąsajos atvaizdavimui	
3.	Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir Valdymo procesorius 4 arba sertifikuoti darbui kartu.	
4.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 5"	
5.	Ekrano raiška	Ne mažiau kaip 800x480	
6.	Ryškumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
7.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip vertikaliai ±60°, horizontaliai ±60°.	
8.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
9.	Ekrano valdymo sąsajos	Turi turėti ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Gigabit LAN.	
10.	Laikmatis	Turi būti.	
11.	Automatinis laiko sinchronizavimas	Turi būti.	
12.	Judesio daviklis	Turi būti.	
13.	Apšvietimo daviklis	Turi būti.	
14.	Garsiakalbis	Turi būti.	
15.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
16.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje	

		patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
17.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
18.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

64. SIGNALŲ KOMUTATORIUS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI ir USB signalų automatinis komutatorius	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz 4:4:4	
4.	Vaizdo/garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C	
5.	Vaizdo/garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI 2.0, 1 x RJ45 HDBaseT 3.0	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 3 x USB-A 3.2 device, 1 x USB-C 3.2 host, 2 x USB-B 3.2 host	
7.	Duomenų perdavimas	Ne mažiau kaip 80 m	
8.	Įvesčių perjungimas	Turi būti automatinis, konfigūruojamas.	
9.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN ir WEB naršyklės pagalba.	
10.	El. maitinimas	Turi būti POE	
11.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDCP 2.3, CEC, garso signalo išrišimą iš HDMI signalo. Per USB-C turi būti palaikomas įrenginio krovimas PD 3.0 ne mažiau kaip 50 W.	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
13.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje	

		patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
14.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
15.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

65. SIGNALŲ KOMUTATORIUS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI ir USB signalų automatinis komutatorius	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz 4:4:4	
4.	Vaizdo/garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C	
5.	Vaizdo/garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip 2 x HDMI 2.0	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 3 x USB-A 3.2 device, 1 x USB-C 3.2 host, 2 x USB-B 3.2 host	
7.	Įvesčių perjungimas	Turi būti automatinis, konfigūruojamas.	
8.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN ir WEB naršyklės pagalba.	
9.	El. maitinimas	Turi būti POE	
10.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDCP 2.3, CEC, garso signalo išrišimą iš HDMI signalo. Per USB-C turi būti palaikomas įrenginio krovimas PD 3.0 ne mažiau kaip 50 W.	
11.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
12.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalu, visi laidai medžiagos reikalingos sumontavimui.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

66. SIGNALŲ KOMUTATORIUS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	HDMI ir USB signalų matricinis komutatorius	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K /60 Hz 4:4:4	
4.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB-C MST (turi palaikyti „Dual 4K video output“)	
5.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 2 x HDMI 2.0	
6.	Įėjimų perjungimas	Turi būti automatinis, konfigūruojamas.	
7.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN ir WEB naršyklės pagalba.	
8.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip: 2 x RJ45, 1 x RS232, 4 x USB-A 3.2 device, 2 x USB-C 3.2 host, 2 x USB-B 3.2 host	
9.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: CEC, garso signalo išrišimą iš HDMI signalo. Per USB-C turi būti palaikomas įrenginio krovimas ne mažiau kaip PD 3.0 50 W.	
10.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 300 mm.	
11.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalu, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
12.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
13.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

14.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

67. SIGNALŲ KOMUTATORIUS 4

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Vaizdo, garso ir valdymo signalų komutatorius/skeleris	
3.	Maksimali palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4096x2160/60 Hz prie 8 bit spalvai (4:4:4)	
4.	Garso dažnių juosta	Ne siauresnė kaip: 20Hz – 20kHz, ±0,5 dB	
5.	Bendri harmoniniai iškreipimai ir triukšmas (THD + N)	Ne daugiau kaip: 0,1% (20Hz-20kHz)	
6.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 90 dB.	
7.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip: 3 x HDMI, 1 x RJ-45 HDBaseT, 1 x stereo	
8.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x RJ-45 HDBaseT, 1 x stereo	
9.	Įvesčių perjungimas	Turi būti automatinis, konfigūruojamas.	
10.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RS232, 1 x USB-C, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet.	
11.	Valdymas	Turi būti galima valdyti įrenginį per LAN ir web naršyklės pagalba.	
12.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 512 MB	
13.	Duomenų perdavimo atstumas	Ne mažiau kaip 100 m	
14.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.3, EDID, CEC, sklandų perjungimą ("Seamless switching"), garso išrišimą iš HDMI signalo ir garso signalo suskaitmeninimą. Turi automatiškai atjungti išėjimo signalą, jei jėjime nėra aktyvaus	

		vaizdo signalo („stand by“ funkcija)	
15.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 250 x 300 mm.	
16.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalu, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
17.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
18.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
19.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

68. SIGNALŲ KOMUTATORIUS 5

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Vaizdo signalų komutatorius/skeleris	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K / 30 fps	
4.	Vaizdo signalų įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 2 x USB 3.0	
5.	Vaizdo signalo išvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x USB 2.0	
6.	Įvesčių perjungimas	Turi būti automatinis, konfigūruojamas.	
7.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RJ45 LAN, 1 x RS-232, 1 x USB	
8.	Valdymas	Turi būti galima valdyti valdymo mygtukais, per LAN ir web naršyklės pagalba.	
9.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti: HDMI 2.0, HDCP, garso signalo įterpimą („embedding“).	
10.	El. maitinimas	Turi būti POE	

11.	Suderinamumas	Turi būti suderinamas darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
12.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 50 x 200 x 200 mm.	
13.	Priedai	Montavimo elementai tvirtinimui po stalų, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
14.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

69. TINKLO KOMUTATORIUS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Valdomas L2 tinklo komutatorius.	
3.	Portai	Ne mažiau kaip: 8 x Gigabit Ethernet, 1 x 10 Gigabit Ethernet SFP/RJ45	
4.	Vidinės magistralės pralaidumas	Ne mažiau kaip 50 Gbps.	
5.	VLAN palaikymas	Turi būti	
6.	El. maitinimas	Ne mažiau kaip 8 prievadai su POE++ maitinimu. Bendras maitinimo galingumas ne mažesnis kaip 150W	
7.	Priedai	Montavimo elementai, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
8.	Montavimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas perkančiosios organizacijos	

		nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo rekomendacijų.	
9.	Garantija	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

70. TINKLO KOMUTATORIUS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Valdomas L3 tinklo komutatorius.	
3.	Portai	Ne mažiau kaip: 15 x RJ45 Gigabit + 2 x 10G SFP+	
4.	Palaikomi protokolai	Ne mažiau kaip: IGMP v1, v2, v3 Snooping, IGMP Querier, IGMP proxy, DHCP server, Multicast, static routes, Jumbo frames, ARP	
5.	Vidinės magistralės pralaidumas	Ne mažiau kaip 100 Gbps.	
6.	VLAN palaikymas	Turi būti	
7.	El. maitinimas	Ne mažiau kaip 15 prievadų su POE+ maitinimu. Bendras maitinimo galingumas ne mažesnis kaip 100W	
8.	Priedai	Montavimo elementai, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
9.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
10.	Garantija	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

71. TINKLO KOMUTATORIUS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Valdomas L3 tinklo komutatorius.	
3.	Portai	Ne mažiau kaip: 20 x RJ45 Gigabit + 4 x 10G SFP+	
4.	Palaikomi protokolai	Ne mažiau kaip: IGMP v1, v2, v3 Snooping, IGMP Querier, IGMP proxy, DHCP server, Multicast, static routes, Jumbo frames, ARP	
5.	Vidinės magistralės pralaidumas	Ne mažiau kaip 100 Gbps.	
6.	VLAN palaikymas	Turi būti	
7.	El. maitinimas	Ne mažiau kaip 20 prievadų su POE+ maitinimu. Bendras maitinimo galingumas ne mažesnis kaip 350W	
8.	Priedai	Montavimo elementai, visi laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
9.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
10.	Garantija	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
11.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

72. SIGNALO DALIKLIS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	

2.	Tipas	HDMI signalo daliklis	
3.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI	
4.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip 4 x HDMI	
5.	Maksimali palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K /60Hz (4:4:4)	
6.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.3, CEC, EDID.	
7.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 150 x 100 mm.	
8.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
10.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

73. SIGNALŲ SIŪSTUVAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	HDMI ir USB signalų siūstuvai/įmtuvai vytos poros kabeliu.	
3.	Maksimali palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz 4:4:4	
4.	Vaizdo/garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x stereo	
5.	Vaizdo/garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x RJ-45 HDBaseT 3.0	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1 x USB-A device, 1 x USB-B host	
7.	Maksimalus signalo perdavimo atstumas	Ne mažiau kaip 100 m	
8.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip:	

		HDMI 2.0, HDCP 2.3, EDID, CEC, garso signalo įterpimą į HDMI signalą.	
9.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 250 x 200 mm.	
10.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
12.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

74. SIGNALŲ IMTUVAS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	HDMI ir USB signalų siūstuvai/įmtuvai vytos poros kabeliu.	
3.	Maksimali palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz 4:4:4	
4.	Vaizdo/garso signalų įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 HDbaseT 3.0	
5.	Vaizdo/garso signalų išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x stereo	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1 x USB-A device, 1 x USB-B host	
7.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
8.	Maksimalus signalo perdavimo atstumas	Ne mažiau kaip 100 m	
9.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.3, EDID, CEC, garso signalo įterpimą į HDMI signalą.	

10.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 50 x 250 x 200 mm.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

75. SIGNALŲ PER IP SIŪSTUVAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI, USB ir valdymo signalų siūstuvai per IP	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz, 4:4:4 36-bit	
4.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI	
5.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 x stereo	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x USB-C, 1 x RS232	
7.	Duomenų perdavimas	Ne daugiau kaip 1 Gb/s	
8.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.2, CEC, KVM	
9.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
10.	Matmenys AxPxG,	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

76. SIGNALŲ PER IP SIŪSTUVAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI, USB ir valdymo signalų siūstuvai per IP	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz, 4:4:4 36-bit	
4.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet	
5.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 x stereo	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x USB-C, 1 x RS232	
7.	Duomenų perdavimas	Ne daugiau kaip 1 Gb/s	
8.	Kitos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.2, CEC, KVM, LPCM	
9.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
10.	Matmenys AxPxG,	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

77. SIGNALŲ PER IP IMTUVAS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	

1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI ir valdymo signalų imtuvas per IP	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz, 4:4:4 36-bit	
4.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet	
5.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x stereo	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 1 x RS232	
7.	Duomenų perdavimas	Ne daugiau kaip kaip 1 Gb/s	
8.	Papildomos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.2, CEC	
9.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
10.	Matmenys AxPxG,	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

78. SIGNALŲ PER IP IMTUVAS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	HDMI, USB ir valdymo signalų imtuvas per IP	
3.	Palaikoma vaizdo signalo raiška	Ne mažiau kaip 4K/60 Hz, 4:4:4 36-bit	
4.	Vaizdo/garso signalo įvestys	Ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet	

5.	Vaizdo/garso signalo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x HDMI, 1 x stereo	
6.	Sąsajos	Ne mažiau kaip: 2 x USB-C, 1 x RS232	
7.	Duomenų perdavimas	Ne daugiau kaip kaip 1 Gb/s	
8.	Papildomos funkcijos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: HDMI 2.0, HDCP 2.2, CEC, KVM	
9.	El. maitinimas	Turi būti PoE	
10.	Matmenys AxPxG,	Ne daugiau kaip: 50 x 250 x 200 mm.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
13.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

79. BEVIELIS PRANEŠIMŲ ĮRENGINYS 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Bevielis pranešimų įrenginys	
3.	Valdymas	Siuntimas aktyvuojamas mygtuko paspaudimu. Neturi reikėti instaliuoti į kompiuterį jokios programinės įrangos.	
4.	Procesorius	Ne mažiau kaip dviejų branduolių	
5.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 2 Gb	
6.	Vaizdo išvestis	Turi turėti ne mažiau kaip 1x USB Type-C.	
7.	Sąsaja	Turi būti ne mažiau kaip: 1x micro USB.	
8.	Bevielė sąsaja	IEEE 802.11ac	
9.	Palaikoma geba	Ne mažiau kaip 4K	
10.	Veikimo nuotolis	Ne mažiau kaip 20 m	

11.	Palaikomos operacinės sistemos	Turi palaikyti ne mažiau kaip: Windows 10, macOS 10.14, Android 4.2.2, iOS 12	
12.	Autentifikavimo protokolų palaikymas	Turi būti ne mažiau kaip šių protokolų palaikymas: WPA2-PSK.	
13.	Maitinimas	PoE (Power over Ethernet) arba lygiavertis.	
14.	Priedai	Laidas USB Type-C į HDMI, Ethernet į micro-USB adapteris, PoE į USB adapteris.	
15.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
16.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

80. BEVELIS PRANEŠIMŲ ĮRENGINYS 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Bevielė pranešimų sistema (siųstuvas-imtuvas)	
3.	Valdymas	Vaizdo ir garso signalo siuntimas aktyvuojamas siųstuvo mygtuko paspaudimu.	
4.	Imtuvo video išvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.0	
5.	Imtuvo sąsajos	Turi būti ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 Gigabit LAN, 1 x USB-C 3.0, 1 x USB-A 3.0.	
6.	Siųstuvo sąsaja	Ne daugiau kaip 1 x USB-C	
7.	Bevielės sąsajos	Ne mažiau kaip IEEE 802.11ac, Bluetooth	
8.	Bevielio signalo perdavimo protokolų palaikymas	Turi palaikyti ne mažiau kaip: AirPlay ir Google Cast	
9.	Palaikoma maksimali signalo geba	Ne mažiau kaip 4K/30Hz	
10.	Maksimalus veikimo nuotolis	Ne mažiau kaip 30 m	
11.	Vienu metu palaikomų prisijungimų skaičius	Turi būti ne mažiau kaip 10.	

12.	Vienu metu ekrane demonstruojamų šaltinių skaičius	Turi būti ne mažiau kaip 2.	
13.	Palaikomos operacinės sistemos	Turi palaikyti: Windows 10, macOS 11, Android 9, iOS 12 ar vėlesnes versijas	
14.	Lietimui jautraus monitoriaus sąsajos („Touchback“) palaikymas	Turi būti	
15.	Autentifikavimo protokolų palaikymas	Turi būti ne mažiau kaip šių protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.	
16.	Siųstuvo maitinimas	Turi būti USB-C	
17.	Imtuvo maitinimas	Turi būti USB-C	
18.	Siųstuvo matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 20 x 60 x 200 mm.	
19.	Siųstuvo svoris	Ne daugiau kaip 100 g.	
20.	Siųstuvų kiekis	Ne mažiau kaip 2 vnt.	
21.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
22.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
23.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

81. BEVIELIS PRANEŠIMŲ ĮRENGINYS 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Bevielė vaizdo konferencijų sistema (siųstuvas-imtuvas)	
3.	Valdymas	Vaizdo ir garso signalo siuntimas aktyvuojamas siųstuvo mygtuko paspaudimu.	
4.	Imtuvo video įvestys	Ne mažiau kaip 1 x USB-C 3.0	

5.	Imtuvo video išvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.0	
6.	Imtuvo audio išvestis	Ne mažiau kaip 1 x analoginis linijinis, 1 x USB	
7.	Imtuvo sąsajos	Turi būti ne mažiau kaip: 1 x RJ-45 Gigabit LAN, 2 x USB-C 3.0, 2 x USB-A 3.0.	
8.	Siųstuvo sąsaja	Ne daugiau kaip 1 x USB-C	
9.	Bevielės sąsajos	Ne mažiau kaip IEEE 802.11ac, Bluetooth	
10.	Bevielio signalo perdavimo protokolų palaikymas	Turi palaikyti ne mažiau kaip: Miracast, AirPlay ir Google Cast	
11.	Palaikoma maksimali signalo geba	Ne mažiau kaip 4K/60Hz	
12.	Maksimalus veikimo nuotolis	Ne mažiau kaip 30 m	
13.	Vienu metu palaikomų prisijungimų skaičius	Ne mažiau kaip 10.	
14.	Vienu metu ekrane demonstruojamų šaltinių skaičius	Turi būti ne mažiau kaip 2.	
15.	Palaikomos operacinės sistemos	Turi palaikyti: Windows 10, macOS 11, Android 9, iOS 12 ar vėlesnes versijas	
16.	Lietimui jautraus monitoriaus sąsajos („Touchback“) palaikymas	Turi būti	
17.	Autentifikavimo protokolų palaikymas	Turi būti ne mažiau kaip šių protokolų palaikymas: WPA2-PSK , IEEE 802.1X.	
18.	Siųstuvo maitinimas	Turi būti USB-C	
19.	Imtuvo maitinimas	Turi būti USB-C	
20.	Siųstuvo matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip: 20 x 60 x 200 mm.	
21.	Siųstuvo svoris	Ne daugiau kaip 100 g.	
22.	Siųstuvų kiekis	Ne mažiau kaip 2 vnt.	
23.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
24.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
25.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

82. VAIZDO KAMERA 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	ePTZ vaizdo kamera	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip Full HD (1920 x 1080)p / 30 fps	
4.	Matymo laukas	Horizontaliai ne mažiau kaip 90°, ne daugiau kaip 100°	
5.	Vaizdo matrica	Ne mažiau kaip 1" CMOS, ne mažiau kaip 20 Megapix	
6.	Vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip x5	
7.	Dalyvių aprėpties funkcija	Turi būti, automatinė	
8.	Pranešėjo sekimo funkcija	Turi būti, automatinė	
9.	Kitos funkcijos	Turi būti automatinis baltos spalvos balanso, spalvų ir ekspozicijos reguliavimas	
10.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Gigabit Ethernet, 1 x USB-C 3.0	
11.	El. maitinimas	Turi būti POE	
12.	Programinė įranga	Turi būti nemokama, su Windows ir Mac OS suderinama, kameros valdymo aplikacija	
13.	Suderimamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
14.	Priedai	Laikiklis tvirtinimui prie sienos, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suprogramuota perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

83. VAIZDO KAMERA 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	PTZ vaizdo kamera	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip Full HD (1920 x 1080)p / 60 fps	
4.	Matymo laukas	Ne mažiau kaip horizontaliai 70°	
5.	Objektyvas	Ne mažiau kaip su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai -30° - +60° ir horizontaliai ±150°	
6.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip x10	
7.	Dalyvių aprėpties funkcija	Turi būti, automatinė	
8.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x USB 3.0	
9.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RS232, IP	
10.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN ir web naršyklės pagalba	
11.	El. maitinimas	Turi būti POE+	
12.	Programinė įranga	Turi būti nemokamos, su Windows ir Mac OS suderinamos, kameros valdymo, diagnostikos ir vaizdo įrašymo aplikacijos	
13.	Suderinamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
14.	Priedai	Nuotolinio valdymo pultas, laikiklis tvirtinimui prie sienos, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suprogramuota perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	
-----	---------------	---	--

84. VAIZDO KAMERA 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	PTZ vaizdo kamera su automatine pranešėjo sekimo funkcija	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip Full HD (1920 x 1080)p / 60 fps	
4.	Matymo laukas	Ne mažiau kaip horizontaliai 75°	
5.	Objektyvas	Su optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai ±50° ir horizontaliai ±150°.	
6.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip x10	
7.	Sekimo funkcija	Turi būti, automatinė. Ne mažiau kaip pranešėjo, zonos ir mišrus sekimo režimai.	
8.	Vaizdo įšvestys	Ne mažiau kaip 1 x RJ45 LAN, 1 x USB 3.1	
9.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x USB, IP	
10.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN ir web naršyklės pagalba	
11.	El. maitinimas	Turi būti POE	
12.	Programinė įranga	Turi būti nemokamos, su Windows OS suderinamos, kameros valdymo, diagnostikos ir vaizdo įrašymo aplikacijos.	
13.	Suderinamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom programine įranga.	
14.	Priedai	Nuotolinio valdymo pultas, laikiklis tvirtinimui prie sienos, ne trumpesnis kaip 10 m USB 3.1 laidas, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suprogramuota perkančiosios organizacijos	

		nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

85. VAIZDO KAMERA 4

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	PTZ video kamera su automatine pranešėjo sekimo funkcija	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip Full HD (1920 x 1080)p / 60 fps	
4.	Matymo laukas	Ne mažiau kaip horizontaliai 70°	
5.	Objektyvas	Su optinės akies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikalčiai -30° - +90° ir horizontalčiai ±150°.	
6.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip x10	
7.	Sekimo funkcija	Turi būti, automatinė. Ne mažiau kaip pranešėjo, zonos ir mišrus sekimo režimai.	
8.	Vaizdo įšvestys	Ne mažiau kaip 1 x RJ45 Gigabit LAN, 1 x USB 3.0	
9.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RS232, IP	
10.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN, rankos gestų ir web naršyklės pagalba	
11.	El. maitinimas	Turi būti POE	
12.	Programinė įranga	Turi būti nemokamos, su Windows OS suderinamos, kameros valdymo, diagnostikos ir vaizdo įrašymo aplikacijos.	
13.	Suderinamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
14.	Priedai	Nuotolinio valdymo pultas, laikiklis tvirtinimui prie lubų,	

		laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
15.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suprogramuota perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
16.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
17.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

86. VAIZDO KONFERENCIJŲ ĮRENGINYS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, modelis	
2.	Tipas	Vaizdo konferencijų įrenginys su PTZ kamera, mikrofonu ir garsiakalbiais	
3.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip 4K	
4.	Matymo laukas	Ne mažiau kaip horizontaliai 80°	
5.	Objektyvas	Su motorizuota optinės akšies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai ±15° ir horizontaliai ±30°	
6.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip x3, automatinis	
7.	Dalyvių aprėpties funkcija	Turi būti automatinė	
8.	Pranešėjo sekimo funkcija	Turi būti automatinė	
9.	Integruotas mikrofonas	Ne mažiau kaip 10 kryptinių mikrofonų masyvas. Aprėptis ne mažiau kaip 8 m.	
10.	Integruoti garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 garsiakalbiai, kiekvieno galingumas ne mažiau kaip 5W.	
11.	Garso apdorojimas	Ne mažiau kaip: aido ir triukšmo slopinimas.	
12.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip: 1 x USB 3.0, 1 x HDMI	

13.	Garso įšvestys	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45, 1 x 3.5 mm audio	
14.	Valdymo sąsajos	Ne mažiau kaip 1 x RJ45	
15.	Valdymas	Turi būti galima valdyti per LAN, rankos gestų ir web naršyklės pagalba	
16.	El. maitinimas	Turi būti POE+	
17.	Programinė įranga	Turi būti nemokamos, su Windows ir Mac OS suderinamos, kameros valdymo, diagnostikos ir vaizdo įrašymo aplikacijos	
	Suderinamumas	Turi būti sertifikuota darbui su Zoom ir Microsoft Teams programine įranga.	
18.	Priedai	Laikiklis tvirtinimui prie LCD monitoriaus, laidai ir medžiagos reikalingos sumontavimui.	
19.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suprogramuota perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo instrukcijų.	
20.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
21.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

87. LAIDŲ DĖŽUTĖ 1

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Įmontuojama į stalviršį dėžutė su ištraukiamais laidais.	
3.	Montavimo kiaurymės matmenys P x I	Ne daugiau kaip 10 x 10 cm.	
4.	Elektros maitinimo rozetė	Ne mažiau kaip 1 x 220V	
5.	Laidai	Ne mažiau kaip: 4: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C 3.2, 1 x USB A-B 3.0. Visi laidai ne trumpesni kaip 1,9 m.	

6.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo instrukcijų.	
7.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
9.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

88. LAIDŲ DĖŽUTĖ 2

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Įmontuojama į stalviršį metalinė dėžutė su ištraukiamais laidais ir dangteliu, uždaromu sujungus laidus.	
3.	Maitinimo jungtys	Ne mažiau kaip 1 x 220V	
4.	Laidai	Ne mažiau kaip: 4: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C 3.2, 1 x USB A-B 3.0. Visi laidai ne trumpesni kaip 1,9 m.	
5.	Montavimo kiaurymės matmenys P x l x A	Ne daugiau kaip 20 x 10 x 10 cm.	
6.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo instrukcijų.	
7.	Priedai	Originali, to paties gamintojo, po stalviršiu montuojama laidų apsauga, medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
9.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

89. LAIDŲ DĖŽUTĖ 3

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Įmontuojama metalinė stalinė dėžutė uždaromu dangteliu su ištraukiamais laidais ir integruota lietimui jautria LCD valdymo pianele vartotojo sąsajos atvaizdavimui.	
3.	Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir Valdymo procesorius 4 arba sertifikuoti darbui kartu.	
4.	Ekranų įstrižainė	Ne mažiau kaip 7"	
5.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 1024 x 600	
6.	Ryškumas	Ne mažiau kaip 400 cd/m ²	
7.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip vertikaliai ±60°, horizontaliai ±60°.	
8.	Procesorius	Ne mažiau kaip 4 branduolių	
9.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip: operatyvioji 1 Gb, pastovioji 8 Gb.	
10.	Ekranų valdymo sąsajos	Turi turėti ne mažiau kaip: 1 x RJ45 Gigabit LAN.	
11.	Laikmatis	Turi būti.	
12.	Automatinis laiko sinchronizavimas	Turi būti.	
13.	Judesio daviklis	Turi būti.	
14.	Apšvietimo daviklis	Turi būti.	
15.	Dangtelio atidarymo/uždarymo daviklis	Turi būti.	
16.	Garsiakalbis	Turi būti.	
17.	Ekranų maitinimas	PoE (Power over Ethernet)	
18.	Maitinimo jungtys	Ne mažiau kaip: 1 x 220V, 1 x USB-A 5W, 1 x USB-C 40W	
19.	Laidai	Ne mažiau kaip: 4: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C 3.2, 1 x USB A-B 3.0. Visi laidai ne trumpesni kaip 1,9 m.	
20.	Montavimo kiaurymės matmenys P x l x A	Ne daugiau kaip 250 x 200 x 200 mm.	

21.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo instrukcijų.	
22.	Priedai	Originali, to paties gamintojo, po stalviršiu montuojama laidų apsauga, medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
23.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
24.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

90. LAIDO LAIKIKLIS

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Įmontuojamas į stalviršį „Push to Open“ tipo laido laikiklis su ištraukiamu laidu.	
3.	Montavimo kiaurymės skrtsmuo	Ne daugiau kaip 5 cm.	
4.	Laido įtraukimo mechanizmas	Turi būti	
5.	Laidai	Ne mažiau kaip 1 x USB-C 3.2. Ne trumpesnis kaip 1,9 m.	
6.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo instrukcijų.	
7.	Priedai	Originali, to paties gamintojo, po stalviršiu montuojama laidų apsauga, medžiagos, reikalingos sumontavimui.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
9.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

91. JUNGIAMASIS LAIDAS 1 (2 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 1,9 m.	
6.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

92. JUNGIAMASIS LAIDAS 2 (2 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas USB-C (M) to USB-C (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Krovimo galia PD	Ne mažiau kaip 100W, 5V	
6.	Ilgis	Ne mažiau kaip 1,9 m.	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

93. JUNGIAMASIS LAIDAS 3 (3 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 2,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

94. JUNGIAMASIS LAIDAS 4 (3 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas USB-C (M) to USB-C (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Krovimo galia PD	Ne mažiau kaip 100W, 5V	
6.	Ilgis	Ne mažiau kaip 2,9 m.	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

95. JUNGIAMASIS LAIDAS 5 (7 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 6,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

96. JUNGIAMASIS LAIDAS 6 (7 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas USB-C (M) to USB-C (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@60Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Krovimo galia PD	Ne mažiau kaip 100W, 5V	
6.	Ilgis	Ne mažiau kaip 6,9 m.	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

97. JUNGIAMASIS LAIDAS 7 (10 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@30Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 9,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

98. JUNGIAMASIS LAIDAS 8 (12 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@30Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 11,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

99. JUNGIAMASIS LAIDAS 9 (15 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@30Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 14,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

100. JUNGIAMASIS LAIDAS 10 (20 M)

Perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai prekėms ir jų rodikliams			Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika*	
1	2	3	4
1.	Gamintojas, modelis	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas ir modelis.	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Palaikoma signalo geba	Ne mažiau kaip 4K@30Hz	
4.	Maksimalus duomenų pralaidumas	Ne mažiau kaip 18 Gb/s	
5.	Ilgis	Ne mažiau kaip 19,9 m.	
6.	Leistinas lenkimo radiusas	Ne mažiau kaip 90°	
7.	Dokumentacija	Nuoroda į prekės aprašymą gamintojo svetainėje.	

PASLAUGOS (KOMPLEKTUOJAMA PAGAL POREIKĮ)

Paslaugos taikomos pagal poreikį aukščiau nurodytų prekių užsakymo atveju.

101. AV INSTALIACIJA 1

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 8 x 6 x 3 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Projektoriaus laikiklio tvirtinimas	Priklausomai nuo projektoriaus tipo - prie lubų ar sienos (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
3.	Projektoriaus tvirtinimas	Projektoriaus 1 – 2 montavimas prie laikiklio (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
4.	Ekrano montavimas	Projektoriaus ekrano 1 – 2 montavimas prie lubų ar sienos (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
5.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 2 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 7 – 8“ keliamus reikalavimus. Ilgis t. y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
6.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
7.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 2 sumontuota darbiniam paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
8.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
9.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

102. AV INSTALIACIJA 2

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 12 x 7 x 4 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Projektoriaus laikiklio tvirtinimas	Priklausomai nuo projektoriaus tipo - prie lubų ar sienos.
3.	Projektoriaus tvirtinimas	Projektoriaus 3 – 6 montavimas prie laikiklio (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
4.	Ekrano montavimas	Projektoriaus ekrano 3 – 5 montavimas prie lubų ar sienos (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).

5.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 2 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 7 – 9“ keliamus reikalavimus. Ilgis t. y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
6.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
7.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 2 sumontuota darbiname paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
8.	Valdymo procesoriaus montavimas	Valdymo procesorius 1 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
3.	Signalų komutatoriaus montavimas	Signalų komutatorius 1 - 3 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
9.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
10.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

103. AV INSTALIACIJA 3

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 18 x 10 x 7 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Projektoriaus laikiklio tvirtinimas	Priklausomai nuo projektoriaus tipo - prie lubų ar sienos.
3.	Projektoriaus tvirtinimas	Projektoriaus 7 – 9 montavimas prie laikiklio (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
4.	Ekrano montavimas	Projektoriaus ekrano 6 – 9 montavimas prie lubų ar sienos (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
5.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 1 x LAN CAT6, 1 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 8 – 10“ keliamus reikalavimus. Ilgis t.y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
6.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
7.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 3 sumontuota darbiname paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
8.	Valdymo procesoriaus montavimas	Valdymo procesorius 2 - 4 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
9.	Signalų komutatoriaus montavimas	Signalų komutatorius 1 - 5 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
10.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
11.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

104. AV INSTALIACIJA 4

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 8 x 6 x 3 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Monitoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie sienos (taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
3.	Monitoriaus tvirtinimas	Monitoriaus 2 – 4 montavimas prie laikiklio (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
5.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 1 x USB, 1 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 5, 7“ keliamus reikalavimus. Ilgis t. y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
6.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
7.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 2 sumontuota darbiname paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
8.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
9.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

105. AV INSTALIACIJA 5

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 10 x 6 x 4 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Monitoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie sienos (taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
3.	Monitoriaus tvirtinimas	Monitoriaus 5 – 8 montavimas prie laikiklio (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
5.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 1 x USB, 1 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 5, 7“ keliamus reikalavimus. Ilgis t. y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
6.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
7.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 2 sumontuota darbiname paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
8.	Signalų komutatoriaus montavimas	Signalų komutatorius 2 - 3 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).

9.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
10.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

106. AV INSTALIACIJA 6

Instaliacija patalpoms, kurių matmenys (ilgis x plotis x aukštis) ne daugiau kaip 12 x 7 x 4 m.

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus bei laikantis gamintojo instrukcijų.
2.	Monitoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie sienos (taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
3.	Monitoriaus stovo montavimas	Monitoriaus stovo montavimas (taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
5.	Monitoriaus tvirtinimas	Monitoriaus 9 – 10 montavimas prie laikiklio arba stovo (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu)..
6.	Jungiamieji laidai	Ne mažiau kaip 1 x USB, 1 x HDMI jungiamieji laidai, atitinkantys „Jungiamasis laidas 5, 7, 8“ keliamus reikalavimus. Ilgis t. y. konkretus jungiamasis laidas, parenkamas pagal faktinę situaciją.
7.	Laidų tvirtinimas	Laidai klojami instaliaciniuose loveliuose (jeigu nėra iš anksto paruoštos vietos).
8.	Laidų dėžutės montavimas	Laidų dėžutė - 2 sumontuota darbiniam paviršiuje (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
9.	Signalų komutatoriaus montavimas	Signalų komutatorius 2 - 3 sumontuotas darbo vietoje. (Taikoma jei minimas produktas pateikiamas instaliacijos metu).
10.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos atlikti instaliacijai turi būti numatytos ir įskaičiuotos į pasiūlymo vertę.
11.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.

107. EKRANO MONTAVIMAS 1

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Ekrano 1 - 3 pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.
2.	Priedai	Visos medžiagos, reikalingos montavimui numatytoje vietoje.

108. EKRANO MONTAVIMAS 2

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Ekrano 4 - 5 pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.
2.	Priedai	Visos medžiagos, reikalingos montavimui numatytoje vietoje.

109. EKRANO MONTAVIMAS 3

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Ekrano 6 - 9 pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.
2.	Priedai	Visos medžiagos, reikalingos montavimui numatytoje vietoje.

110. AKTYVINIŲ GARSO KOLONĖLIŲ KOMPLEKTO MONTAVIMAS

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Aktyvinių garso kolonėlių komplekto 1 ar 2 pakabinimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklių, esančių komplekte su sistema.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

111. GARSO KOLONĖLIŲ MONTAVIMAS 1

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Garso kolonėlių 1 ar 5 2 vnt. pakabinimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklių, esančių komplekte.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

112. GARSO KOLONĖLIŲ MONTAVIMAS 2

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Garso kolonėlių 2 - 4 2 vnt. pakabinimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklių, esančių komplekte.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

113. GARSIAKALBIO MONTAVIMAS

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Garsiakalbio 1 ar 2 montavimas į lubas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje. Įskaitant vietos lubose paruošimą montavimui.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

114. LUBINIO MIKROFONO MONTAVIMAS

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Lubinio mikrofono 1 - 3 montavimas prie lubų perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje. Įskaitant vietos lubose paruošimą montavimui.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

115. VAIZDO KAMEROS MONTAVIMAS

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Vaizdo kameros 1 - 4 ar Vaizdo konferencijų įrenginio montavimas prie lubų ar ant sienos perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.
2.	Priedai	Medžiagos, reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.

116. VALDYMO PROCESORIAUS PROGRAMAVIMAS 1

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Valdymo procesoriaus 1 ar 2 programavimas pagal perkančiosios organizacijos nurodytus reikalavimus.

117. VALDYMO PROCESORIAUS PROGRAMAVIMAS 2

Reikalavimai paslaugai		
Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalavimai paslaugai
1	2	3
1.	Reikalavimai darbams	Valdymo procesoriaus 3 ar 4 programavimas pagal perkančiosios organizacijos nurodytus reikalavimus.

Vykdomas žaliasis pirkimas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.1, 4.4.4.3 ir 4.4.4.4 punktus. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kuriose naudojama mažiau ar nenaudojama pavojingų cheminių medžiagų ir kurios yra tvirtos, ilgaamžės, funkcionalios, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos bei pateikiamos perdirbtose pakuotėse.

Atsižvelgiant į tai, žemiau nurodytos Prekės turi atitikti žemiau nurodytus aplinkos apsaugos reikalavimus, o kartu su pasiūlymu pateikiami žemiau nurodyti atitikimą aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiantys dokumentai:

Eil. Nr.	Aplinkosauginiai reikalavimai	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai ir informacija
1.	Reikalavimai taikomi: Monitoriams, Projektoriaus, Mikrofonams, Kameroms, Komutatoriams, Garso procesoriams, Stiprintuvams.	
1.1.	Siūloma įranga privalo atitikti reikalavimus pagal 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EC, nustatančią ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą ir 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl	Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius

	pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.	įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai; galima pateikti nuorodą (-as) į gamintojo oficialiai skelbiamą informaciją internete.
2.	Reikalavimai pakuotėms:	
2.1.	Prekių pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.	Pateikiami atitiktą įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas, gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.