

TECHNINĖS SPECIFIKACIJA:

1 pirkimo dalis. Audiovizualinė įranga.

Bendrini reikalavimas 1.1–1.11 punktam. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu remontas atliekamas darbo vietoje ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą gavimo. Gedimo nepašalinus per kitą darbo dieną, vietoje sugedusio projektoriaus, kol bus atliekami remonto darbai, turi būti pakabintas pakaitinis projektorius (ne prastesnių parametru nei sugedęs).

1.1 LED Projektorius 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.1.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip XGA (1024 × 768).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 2 500 ANSI liumenu.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė	Ne trumpiau kaip 20 000 val. standartiniu režimu	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip RGB (arba lygiavertė), HDMI (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.1.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.2 LED Projektorius 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.2.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 3 000 ANSI liumenu.	

4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip RGB, HDMI (arba lygiavertė)	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Automatinė. Ne mažiau kaip 30°.	
9.	Opinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 2 kartus.	
10.	Svoris	Ne daugiau kaip 2,5 kg.	
11.	Priedai	Projektoriumi pritaikytas krepšys.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.2.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.3 LED Projektorius 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.3.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 2 500 ANSI liumenu.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip VGA (arba lygiavertė), HDMI (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Automatinė. Ne mažiau kaip 30°.	
9.	Opinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.3.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie	

		laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.4 LED Projektorius 4

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.4.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 3 000 ANSI liumenu.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip RGB (arba lygiavertė), HDMI (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Automatinė. Ne mažiau kaip 30°.	
9.	Opinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.4.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.5 LED Projektorius 5

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.5.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 3 000 ANSI liumenu.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip RGB, HDMI, USB arba joms lygiavertės.	

7.	Kompiuterinės sąsajos	Ne mažiau kaip: D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte, IEEE 802.11 g/n (arba lygiavertė).	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Automatinė. Ne mažiau kaip 30°.	
9.	Opinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto.	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.5.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.6 LED Projektorius 6

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4

1.6.1 Projektorius

1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 3 500 ANSI liumenu.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip RGB, HDMI (arba lygiavertės).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte.	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Automatinė. Ne mažiau kaip 30°.	
9.	Opinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,2 karto.	
10.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.6.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.7 LED Projektorius 7

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.7.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažesnė kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 3 000 ANSI liumenų.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Šviesos šaltinio veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 20 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: 2 x RGB, 1 x HDMI , RCA R/L, 3.5 mm stereo mini jack , USB arba joms lygiavertės jungtys.	
7.	Kompiuterinės sąsajos	ne mažiau kaip: D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte, RJ-45 (arba lygiavertė), IEEE 802.11 g/n (arba lygiavertė)	
8.	Objektyvas	Plataus kampo, ne mažiau kaip 2,5 m įstrižainės vaizdo projekcija, esant projektoriui ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo ekrano. Turi būti fokuso reguliavimas	
9.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
10.	Priedai	Originalus gamintojo laikiklis tvirtinimui prie sienos.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai, įskaitant ir projektoriaus šviesos šaltinį, taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.7.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio. Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.8 Projektorius 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.8.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip: 5 000 ANSI liumenų.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip: 1 000 : 1.	
5.	Lempos veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 3 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip 2 x RGB (arba lygiavertė), 2 x HDMI (arba lygiavertė).	

7.	Kompiuterinės sąsajos	Ne mažiau kaip: D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte, RJ-45 (arba lygiavertė).	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 20^\circ$, horizontalių $\pm 20^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su horizontalaus ir vertikalaus optinės ašies postūmio funkcija.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,4 karto.	
11.	Garsiakalbis	Ne mažiau kaip 10 W.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.8.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.9 Projektorius 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.9.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 7 000 ANSI liumenų.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 5 000 : 1.	
5.	Lempos veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 3 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip 2 x RGB (arba lygiavertė), HDMI (arba lygiavertė), DisplayPort (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte, RJ-45 (arba lygiavertė). RJ-45 jungtis turi būti suderinama su HDBaseT.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių $\pm 20^\circ$, horizontalių $\pm 20^\circ$.	
9.	Objektyvas	Su motorizuota optinės ašies postūmio funkcija ne mažiau kaip vertikaliai $\pm 50\%$ ir horizontaliai $\pm 10\%$.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto, motorizuotas.	
11.	Papildomos funkcijos	Turi būti galimybė vienu metu demonstruoti ne mažiau kaip du vienodo	

		dydžio vaizdus iš skirtingų šaltinių - „Split“. Turi būti DICOM (arba lygiavertė) standarto palaikymas.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija	
1.9.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.10 Projektorius 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.10.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WUXGA (1920 × 1200).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 5 000 ANSI liumenų.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Lempos veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 3 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip: RGB (arba lygiavertė), 2 x HDMI (arba lygiavertė), HDBaseT (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	Ne mažiau kaip: D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C (arba lygiavertė). RJ-45 jungtis turi būti suderinama su HDBaseT.	
8.	Trapecinių iškreipimų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių ±20°, horizontalių ±20°.	
9.	Objektyvas	Su horizontalaus ir vertikalios optinės ašies postūmio funkcija.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,4 karto.	
11.	Garsiakalbis	Integruotas, ne mažiau kaip 10 W.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.10.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	

2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	
----	---------	---	--

1.11 Projektorius 4

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.11.1 Projektorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Skiriamoji geba	Ne mažiau kaip WXGA (1280 × 800).	
3.	Šviesos srautas	Ne mažiau kaip 5500 ANSI liumenų.	
4.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1 000 : 1.	
5.	Lempos veikimo trukmė standartiniu režimu	Ne trumpiau kaip 3 000 val.	
6.	Video įvestys	Ne mažiau kaip 2 x RGB (arba lygiavertė), HDMI (arba lygiavertė), DisplayPort (arba lygiavertė).	
7.	Kompiuterinės sąsajos	Ne mažiau kaip: D-sub 9-pin (arba lygiavertė) suderinama su RS-232C arba lygiaverte, RJ-45 (arba lygiavertė).	
8.	Trapecinių iškraipymų korekcija	Ne mažiau kaip vertikalių ±20°, horizontalių ±20°.	
9.	Objektyvas	Su motorizuota optinės ašies postūmio funkcija, ne mažiau kaip vertikaliai ±50% ir horizontaliai ±10%.	
10.	Optinis vaizdo dydžio keitimas	Ne mažiau kaip 1,5 karto, motorizuotas.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.11.2 Projektoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo). Projektorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.12 Projektoriaus ekranas 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.12.1 Ekranas			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekranas korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	

4.	Ekranų vyniojimo mechanizmas	Spyruoklinis su automatine formato fiksacija, suvyniojantis ekraną ne greičiau kaip per 3 sekundes.	
5.	Ekranų formatas	4 : 3.	
6.	Ekranų medžiaga	Balta matinė su juodu rėmeliu.	
7.	Ekranų medžiagos plotis	Ne mažiau 2,0 m.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
1.12.2 Ekranų montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Ekranas pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.	
2.	Priedai	Visos medžiagos reikalingos montavimui numatytoje vietoje.	

1.13 Projektoriaus ekranas 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.13.1 Ekranas			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Pakabinamas ant sienos ar lubų.	
3.	Ekranų korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
4.	Ekranų vyniojimo mechanizmas	Spyruoklinis su automatine formato fiksacija, suvyniojantis ekraną ne greičiau kaip per 3 sekundes.	
5.	Ekranų formatas	4 : 3.	
6.	Ekranų medžiaga	Balta matinė su juodu rėmeliu.	
7.	Ekranų medžiagos plotis	Ne mažiau 2,40 m.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
1.13.2 Ekranų montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Ekranas pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.	
2.	Priedai	Visos medžiagos reikalingos montavimui numatytoje vietoje.	

1.14 Projektoriaus ekranas 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.14.1 Ekranas			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
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.	Ekranu medžiaga	Balta matinė, atspindžio koeficientas 1,2 ±0,05.	
8.	Ekranu medžiagos plotis	Ne mažiau 3,40 m.	
9.	Saugumas	Mažai degus.	
10.	Priedai	Ne mažiau kaip: valdymo kabeliai, valdymo pultas ir kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
11.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suderintas pagal užsakovo pateiktą dokumentaciją, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

1.14.2 Ekranu montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Ekranas pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.	
2.	Priedai	Visos medžiagos reikalingos montavimui numatytoje vietoje.	

1.15 Projektoriaus ekranas 4

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4

1.15.1 Ekranas

1.	Tipas	Rėminis, ant sienos kabinamas ekranas.	
2.	Ekranu medžiagos storis	Ne mažiau 0,4 mm.	
3.	Žiūrėjimo kampas	Ne mažiau 150°.	
4.	Plotis	Ne mažiau 250 cm.	
5.	Aukštis	Ne mažiau 160 cm.	
6.	Formatas	16 : 10	
7.	Konstrukcija	Aliuminio rėmas ne daugiau 25 mm storio.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

1.15.2 Ekranu montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)

1.	Reikalavimai darbams	Ekranas pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie sienos ar lubų.	
2.	Priedai	Visos medžiagos reikalingos montavimui numatytoje vietoje.	

1.16 Mobilus projektoriaus ekranas 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	“Pull up” (arba lygiaverčio) tipo pastatomas ekranas.	
3.	Plotis	Ne mažiau 175 cm.	
4.	Aukštis	Ne mažiau 200 cm.	
5.	Formatas	4 : 3.	
6.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos)	

		korpusas su rankena pernešimui, "Scissor" arba lygiaverčio tipo ekrano ištraukimo mechanizmas.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

1.17 Mobilus projektoriaus ekranas 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas.	
2.	Tipas	"Pull up" (arba lygiaverčio) tipo pastatomas ekranas.	
3.	Plotis	Ne mažiau 190 cm.	
4.	Aukštis	Ne mažiau 200 cm.	
5.	Formatas	16 : 9.	
6.	Konstrukcija	Aliuminio (arba lygiavertės medžiagos) korpusas su rankena pernešimui, "Scissor" arba lygiaverčio tipo ekrano ištraukimo mechanizmas.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

1.18 Monitorius 65"

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.18.1 Monitorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikomas).	
2.	Tipas	LCD LED arba lygiavertis monitorius.	
3.	Ekrano dydis	Ne mažiau kaip 65" (163,8 cm)	
4.	Ekrano raiška	Ne mažiau nei FullHD (1920 x 1080).	
5.	Taško dydis	Ne didesnis nei 0.75 mm x 0.75 mm.	
6.	Ryškumas	Ne mažiau 400 cd/m ² .	
7.	Rėmelio plotis	Ne daugiau 25 mm.	
8.	Kontrastas	Ne mažiau 4 000 : 1.	
10.	Matymo kampas laipsniais (H/V)	Ne mažiau 178 / 178.	
11.	Atsako laikas (G2G)	Ne daugiau 8 ms.	
12.	Spalvų gylis ir skaičius	Ne mažiau 10 bit, ne mažiau 1,07 mlrd. spalvų.	
13.	Spalvų gama	Ne mažiau 70% RGB.	
14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 x 10W integruotus garsiakalbius.	
15.	Įvesties jungtys	Ne mažiau kaip: analoginis (D-SUB), DVI-D, HDMI, Stereo 3.5mm arba joms lygiavertės.	
16.	Valdymo jungtys	Ne mažiau kaip: RS232 (in/out) arba lygiavertė, jungtis išoriniam IR davikliui.	
17.	Nuotolinis valdymas	Turi būti galimybė valdyti ekraną nuotoliniu būdu.	

		Su ekranu turi būti pateikiamas nuotolinio valdymo pultas.	
18.	Papildomos valdymo funkcijos	PIP/PBP režimai (vaizdas vaizde ir sugretinti vaizdai).	
19.	Energijos sunaudojimas	Energijos sunaudojimas turi būti ne didesnis kaip 300 W/h, tipinis ne daugiau kaip 200 W/h, budėjimo režime ne daugiau kaip 1 W/h.	
20.	Maitinimas	Ekranas turi veikti 220 V (+/-10%), 50 Hz tinkle. Elektros tinklo adapteris turi būti integruotas.	
21.	Svoris	Ekranas turi būti ne daugiau kaip 30 kg.	
22.	Ekranas storis	Ekranas turi būti ne storesnis kaip 7,0 cm.	
23.	Tvirtinimai	Ekranas turi būti tvirtinamas naudojant VESA (arba lygiavertės) 400 mm x 400 mm tvirtinimo jungtis.	
24.	Sertifikatai	Gaminys turi būti paženklintas CE (EN60950 arba lygiaverčiu) ženklu.	
25.	Priedai	Ne mažiau kaip: originalus to paties gamintojo bevielės nuotolinio valdymo pultas ir laikiklis tvirtinimui prie sienos, video, audio, kompiuteriniai kabeliai ir kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
26.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.18.2 Monitoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Monitorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio. Monitorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.19 Monitorius 75”

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.19.1 Monitorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikomas).	
2.	Tipas	LCD LED arba lygiavertis monitorius.	
3.	Ekranas dydis	Ne mažiau kaip 75“ (189,3 cm).	
4.	Ekranas raiška	Ne mažiau nei FullHD (1920 x 1080).	
5.	Taško dydis	Ne didesnis nei 0.29 mm x 0.86 mm.	
6.	Ryškusumas	Ne mažiau 300 cd/m ²	
7.	Rėmelio plotis	Ne daugiau 25 mm.	
8.	Kontrastas	Ne mažiau 4 000 : 1.	
10.	Matymo kampas laipsniais (H/V)	Ne mažiau 178 / 178.	
11.	Atsako laikas (G2G)	Ne daugiau 8 ms.	
12.	Spalvų gylis ir skaičius	Ne mažiau 10 bit, ne mažiau 1,07 mlrd. spalvų.	
13.	Spalvų gama	Ne mažiau 70% RGB.	
14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 x 10W integruotus garsiakalbius.	

15.	Įvesties jungtys	Ne mažiau kaip: analoginis (D-SUB), DVI-D, HDMI, stereo 3.5mm arba joms lygiavertės.	
16.	Valdymo jungtys	Ne mažiau kaip: RS232 (in/out) arba lygiavertė, jungtis išoriniam IR davikliui.	
17.	Nuotolinis valdymas	Turi būti galimybė valdyti ekraną nuotoliniu būdu. Su ekranu turi būti pateikiamas nuotolinio valdymo pultas.	
18.	Papildomos valdymo funkcijos	PIP/PBP režimai (vaizdas vaizde ir sugretinti vaizdai).	
19.	Energijos sunaudojimas	Energijos sunaudojimas turi būti ne didesnis kaip 400 W/h, tipinis ne daugiau kaip 250 W/h, budėjimo režime ne daugiau kaip 1 W/h.	
20.	Maitinimas	Ekranas turi veikti 220 V (+/- 10%), 50 Hz tinkle. Elektros tinklo adapteris turi būti integruotas.	
21.	Svoris	Ekranas svoris turi būti ne didesnis kaip 35 kg.	
22.	Ekranas storis	Ekranas turi būti ne storesnis kaip 7,0 cm	
23.	Tvirtinimai	Ekranas turi būti tvirtinamas naudojant VESA (arba lygiavertes) 400 mm x 400 mm tvirtinimo jungtis.	
24.	Sertifikatai	Gaminys turi būti paženklintas CE (EN60950 arba lygiaverčiu) ženklu.	
25.	Priedai	Ne mažiau kaip: originalus to paties gamintojo bevielės nuotolinio valdymo pultas ir laikiklis tvirtinimui prie sienos, video, audio, kompiuteriniai kabeliai ir kt. medžiagos reikalingos sumontavimui.	
26.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.	
1.19.2 Monitoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Monitorius pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio. Monitorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie laikiklio ir pajungimui prie esamų kabelių.	

1.20 Aktyvine garso sistema

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.20.1 Aktyvine garso sistema			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Pakabinama ant sienos aktyvinė garso kolonėlių sistema.	
3.	Korpusas	ABS plastikas arba lygiavertė.	
4.	Integruoto stiprintuvo galingumas	Ne mažiau kaip 2 x 30 W.	
5.	Jautrumas	Ne mažiau kaip 85 dB (1W1m).	
6.	Maksimalus SPL	Ne mažiau kaip 100 dB 1m.	
7.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 45 Hz - 20 kHz.	

8.	Sklaidos kampas	Ne mažiau kaip 180 laipsnių vertikaliai ir horizontaliai (1 000 Hz).	
9.	Spalva	Balta.	
10.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 30 x 20 x 20 cm.	
11.	Priedai	Turi būti komplektuojama su originaliais gamintojo laikikliais, skirtais montavimui prie sienos.	
12.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
1.20.2 Sistemos montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Aktyvinės garso sistemos pakabinimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklių, esančių komplekte su sistema. Monitorius turi būti pajungtas ir sureguliuotas.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui ant sienos ar lubų.	

1.21 Kompiuterinė garso sistema

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Kompiuterinė garso kolonėlių sistema.	
3.	Korpusas	MDF arba lygiavertė.	
4.	Galingumas	Ne mažiau kaip 20 W (2 x 10W).	
5.	Signalu/triukšmo santykis	Ne mažiau kaip 75 dB.	
6.	Dažnių juosta	Ne siauresnėse ribose kaip 40 Hz – 20 kHz.	
7.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 25 x 15 x 20 cm.	
8.	Garantiniai įsipareigojimai	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

1.22 Laikiklis projektoriui 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.22.1 Laikiklis			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas.	
2.	Tipas	Projektoriaus laikiklis kabinimui prie lubų.	
3.	Projektoriaus svoris	Ne mažiau nei 11,0 kg.	
4.	Reguliavimas	Vertikaliai ne mažiau kaip 45 – 65 cm.	
5.	Spalva	Balta.	
6.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	

1.22.2 Laikiklio montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius laikiklio montavimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.	

1.23 Laikiklis projektoriui 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.23.1 Laikiklis			
1.	Pavadinimas ir kodas (jei taikomas)	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikomas).	
2.	Tipas	Projektoriaus laikiklis kabinimui prie lubų.	
3.	Projektoriaus svoris	Ne mažiau nei 11,0 kg.	
4.	Reguliavimas	Vertikaliai ne mažiau kaip 70 – 120 cm.	
5.	Spalva	Balta.	
6.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
1.23.2 Laikiklio montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius laikiklio montavimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.	

1.24 Laikiklis monitoriui

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.24.1 Laikiklis			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas.	
2.	Tipas	Monitoriaus laikiklis kabinimui ant sienos.	
3.	Monitoriaus dydis	Ne mažiau kaip 70".	
4.	Monitoriaus svoris	Ne mažiau kaip 75 kg.	
5.	Tvirtinimai	Ne mažiau kaip VESA (arba lygiavertė) 600 mm x 400 mm.	
6.	Reguliavimas	Vertikaliai (tilt) ne mažiau kaip ±15°.	
7.	Monitoriaus atstumas nuo sienos	Ne daugiau 900 mm.	
8.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui.	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
1.24.2 Laikiklio montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Projektorius laikiklio montavimas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.	

1.25 Prezentacijų valdymo pultelis

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
----------	------------------------	------------------------------	-------------------------

1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Bevielis pranešimų valdymo pultelis.	
3.	Ekranas	LCD (arba lygiavertis).	
4.	Lazerinė rodyklė	Integruota.	
5.	Laikmatis	Turi būti.	
6.	Baterijos indikatorius	Turi būti.	
7.	Palaikomos OS	Ne mažiau kaip Windows XP, Windows, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows RT.	
8.	Kompiuterinė sąsaja	USB.	
9.	Įrenginio valdymas	Nuotolinis 2.4 GHz wireless (arba lygiavertis), ne mažiau kaip 30,0 m atstumu.	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.26 AV kontrolieris

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	A/V 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 (abipusis) arba lygiavertę; Ne mažiau kaip 1 x IR arba lygiavertį portą; Ne mažiau kaip 1 x USB arba lygiavertį portą.	
5.	Laikmatis	Turi būti.	
6.	Makro funkcija	Vieno mygtuko paspaudimu ne mažiau kaip 4 komandos.	
7.	Matmenys AxPxG	Ne daugiau kaip 85 x 155 x 15 mm.	
8.	Montavimas	Į standartinę EU potinkinę ne mažiau kaip 2 vietų instaliacinę dėžutę.	
9.	Priedai	Kabeliai ir kitos medžiagos reikalingos sumontavimui.	
10.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuotas, sukomutuotas bei suprogramuotas perkančiosios organizacijos nurodytoje patalpoje laikantis gamintojo rekomendacijų.	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.27 AV laidų dėžutė

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
----------	------------------------	------------------------------	-------------------------

1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Turi būti įmontuojama metalinė stalinė dėžutė su ištraukiamai laidai ir dangteliu, uždaromu sujungus kabelius.	
3.	Montavimo kiaurymės matmenys P x I x A	Ne daugiau kaip 20 x 10 x 10 cm.	
4.	Maitinimo jungtys	Ne mažiau kaip 1 x 220V EU.	
5.	Laidai	Ne mažiau kaip 4: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x 3.5mm audio, 1 x RJ45 arba lygiavertės jungtys. Visi kabeliai ne trumpesni kaip 1,8 m.	
6.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
7.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui.	
8.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 3 metų garantija.	

1.28 AV jungčių panelė

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Turi būti metalinė, įmontuojama į sieną, AV jungčių panelė.	
3.	Jungtys	Turi būti ne mažiau kaip: 1 x VGA, 1 x 3,5 mm stereo, 1 x HDMI arba lygiavertės.	
4.	Jungčių tipas	Ne mažiau kaip: VGA lizdas-kontaktai, 1 x 3,5 mm stereo lizdas-kontaktai, HDMI lizdas-kabelis-lizdas arba joms lygiavertės.	
5.	Spalva	Balta.	
6.	Matmenys P x A	Turi būti ne mažiau kaip 80 × 80 cm.	
7.	Montavimas	Į standartinę EU potinkinę ne mažiau kaip 1 vietos instaliacinę dėžutę.	
8.	Diegimo reikalavimai	Turi būti sumontuota, sukomutuota bei suderinta, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
9.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui.	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

1.29 HDMI (arba lygiavertis) kabelis 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Ilgis	Ne mažiau kaip 1,8 m.	

4.	Laido skersmuo	Ne mažiau kaip 7,0 mm.	
5.	Laidininkas	Ne plonesnis kaip 28 AWG (7/0.127).	
6.	Ekranavimas	Ne mažiau kaip dviejų sluoksnių.	
7.	Jungtys	HDMI (arba lygiavertės) paausutos jungtys su užraktais saugančiais nuo atsitiktinio atjungimo.	
8.	Charakteristikos	Ne mažiau kaip 4Kx2K palaikoma geba (arba lygiavertė), HDCP (ar lygiavertis) suderinamas.	

1.30 HDMI (arba lygiavertis) kabelis 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Jungiamasis laidas HDMI (M) to HDMI (M) arba lygiavertis.	
3.	Ilgis	Ne mažiau kaip 4,5 m.	
4.	Laido skersmuo	Ne mažiau kaip 7,0 mm.	
5.	Laidininkas	Ne plonesnis kaip 28 AWG (7/0.127).	
6.	Ekranavimas	Ne mažiau kaip dviejų sluoksnių.	
7.	Jungtys	HDMI (arba lygiavertė) paausutos jungtys su užraktais saugančiais nuo atsitiktinio atjungimo.	
8.	Charakteristikos	Ne mažiau kaip 4Kx2K (ar lygiavertė) palaikoma geba, HDCP (ar lygiavertis) suderinamas.	

1.31 Mikrofoninis kabelis (ritė)

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Mikrofoninis audio kabelis.	
3.	Ilgis	Ne mažiau kaip 100,0 m (ritė).	
4.	Laido skersmuo	Ne mažiau kaip 6,3 mm.	
5.	Laidininkas	Ne mažiau kaip 2 x 0,35 mm ² , O.F.C varis arba lygiavertis.	
6.	Laidininko varža	60 ± 5% Ω/Km.	
7.	Ekranavimas	Spiralinis 100% O.F.C varis arba lygiavertis.	
8.	Izoliacija	PVC arba lygiavertė.	

1.32 Audio kabelis (ritė)

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	

2.	Tipas	Audio kabelis kolonėlėms.	
3.	Ilgis	Ne mažiau kaip 100,0 m (ritė).	
4.	Laido matmenys	Ne mažiau kaip 3,1 x 6,2 mm.	
5.	Laidininkas	Ne plonesnis kaip 2 x 1,50 mm ² , O.F.C varis arba lygiavertis.	
6.	Laidininko varža	16 ± 5% Ω/Km.	
7.	Izoliacija	PVC arba lygiavertė ne mažiau dviejų spalvų.	

1.33 Papildomos, užsakomos pagal poreikį, paslaugos (taikomos šioje pirkimo dalyje esančioms prekėms)

1.33.1 AV instaliacija 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Patalpos matmenys ilgis x plotis x aukštis	Ne daugiau 8,0 x 6,0 x 3,0 m.	
2.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
3.	Projektoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
4.	Projektoriaus tvirtinimas	Prie laikiklio, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
5.	Ekrano montavimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų	
6.	Jungiamieji kabeliai	1 x VGA (D-Sub 15), 1 x HDMI arba lygiaverčiai. Ilgis pagal faktinę situaciją.	
7.	Kabelių tvirtinimas	Instaliaciniame lovelyje	
8.	AV jungčių penelės montavimas	Sumontuota darbo vietoje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Jungtys 1 x VGA (D-Sub 15) lizdas-kontaktai, 1 x HDMI lizdas-kabelis-lizdas arba lygiavertės.	
9.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
11.	Taikymas	Paslauga taikoma šioje pirkimo dalyje siūlomoms prekėms (projektoriams, laikikliams ir projektorių ekranams)	

1.33.2 AV instaliacija 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Patalpos matmenys ilgis x plotis x aukštis	Ne daugiau 12,0 x 7,0 x 4,0 m.	
2.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
3.	Projektoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
4.	Projektoriaus tvirtinimas	Prie laikiklio, laikantis gamintojo rekomendacijų.	

5.	Ekranų montavimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
6.	Jungiamieji kabeliai	1 x VGA (D-Sub 15), 1 x HDMI arba lygiaverčiai. Ilgis pagal faktinę situaciją.	
7.	Kabelių tvirtinimas	Instaliaciniame lovelyje.	
8.	AV jungčių panelės montavimas	Sumontuota darbo vietoje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Jungtys 1 x VGA (D-Sub 15) lizdas-kontaktai, 1 x 3,5 mm stereo lizdas-kontaktai, 1 x HDMI lizdas-kabelis-lizdas arba lygiavertės.	
9.	AV laidų dėžutės montavimas	Sumontuota darbiniam paviršiuje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Laidai ne trumpesni kaip 1,80 m: 1 x VGA (D-Sub 15), 1 x 3,5 mm stereo, 1 x HDMI, RJ45, 1 x 220V EU arba lygiaverčiai.	
10.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos	
11.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
11.	Taikymas	Paslauga taikoma šioje pirkimo dalyje siūlomoms prekėms (projektoriams, laikikliams ir projektorių ekranams)	

1.33.3 AV instaliacija 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Patalpos matmenys ilgis x plotis x aukštis	Ne daugiau 8,0 x 6,0 x 3,0 m.	
2.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
3.	Monitoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
4.	Monitoriaus tvirtinimas	Prie laikiklio, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
5.	Jungiamieji kabeliai	1 x VGA (D-Sub 15), 1 x HDMI arba lygiaverčiai. Ilgis pagal faktinę situaciją.	
6.	Kabelių tvirtinimas	Instaliaciniame lovelyje	
7.	AV jungčių penelės montavimas	Sumontuota darbo vietoje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Jungtys 1 x VGA (D-Sub 15) lizdas-kontaktai, 1 x HDMI lizdas-kabelis-lizdas arba lygiavertės.	
8.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos	
9.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
10.	Taikymas	Paslauga taikoma šioje pirkimo dalyje siūlomoms prekėms (monitoriams ir jų laikikliams)	

1.33.4 AV instaliacija 4

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Patalpos matmenys ilgis x plotis x aukštis	Ne daugiau 12,0 x 7,0 x 4,0 m.	
2.	Instaliavimo reikalavimai	Įranga turi būti sumontuota, sukomutuota bei sureguliuota pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
3.	Monitoriaus laikiklio tvirtinimas	Prie lubų ar sienos, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
4.	Monitoriaus tvirtinimas	Prie laikiklio, laikantis gamintojo rekomendacijų.	
5.	Jungiamieji kabeliai	1 x VGA (D-Sub 15), 1 x HDMI arba lygiaverčiai. Ilgis pagal faktinę situaciją.	
6.	Kabelių tvirtinimas	Instaliaciniame lovelyje.	
7.	AV jungčių panelės montavimas	Sumontuota darbo vietoje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Jungtys 1 x VGA (D-Sub 15) lizdas-kontaktai, 1 x 3,5 mm stereo lizdas-kontaktai, 1 x HDMI lizdas-kabelis-lizdas arba lygiavertės.	
8.	AV laidų dėžutės montavimas	Sumontuota darbiname paviršiuje, laikantis gamintojo rekomendacijų. Laidai ne trumpesni kaip 1,80 m: 1 x VGA (D-Sub 15), 1 x 3,5 mm stereo, 1 x HDMI, RJ45, 1 x 220V EU arba lygiaverčiai.	

9.	Papildomai	Loveliai, laidai ir kt. reikalingos medžiagos	
10.	Garantinė techninė priežiūra	Darbams taikoma ne mažiau kaip 1 metų garantija.	
11.	Taikymas	Paslauga taikoma šioje pirkimo dalyje siūlomoms prekėms (monitoriams ir jų laikikliams)	

2 pirkimo dalis. Interaktyvi įranga.

Bendrinis reikalavimas 2.1–2.5 punktams. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu remontas atliekamas darbo vietoje ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą gavimo. Gedimo nepašalinus per kitą darbo dieną, vietoje sugedusios interaktyvios įrangos, kol bus atliekami remonto darbai, turi būti pakabinta pakaitinė interaktyvi įranga (ne prastesnių parametų nei sugedusi).

2.1 Interaktyvus monitorius 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
2.1.1 Monitorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Interaktyvus monitorius.	
3.	Bendri reikalavimai	Interaktyvus ekranas su stovu, leidžiančiu reguliuoti posvyrio kampą. Turi atitikti RoHS (Europai) ir WEEE arba jiems lygiavertčius standartus.	
4.	Reikalavimai ekranui	Interaktyvus ekranas turi būti valdomas specialiu rašikliu, kuris komplektuojamas kartu. Turi būti galima padėti riešą ant ekrano ir rašyti su rašikliu nesukeliant jokių trukdžių. Rašiklis turi būti be baterijų ar kitų maitinimo šaltinių. Ekranas turi atpažinti ne mažiau kaip 150 rašymo taškų per sekundę. Aktyvaus ekrano įstrižainė ne mažiau 24". Svoris su posvyrio kampo reguliavimo stovu ne daugiau nei 9 kg. Originalus formatas 16:9. Originali raiška ne mažiau nei 1080p. Ekranas turi turėti ne mažiau nei 16,8 mln. spalvų Kontrastas ne mažesnis nei 1:500. Mygtukai ant korpuso turi atlikti ne mažiau kaip šias funkcijas: virtualaus rašalo funkcijos įjungimas ir ne mažiau kaip 2 spalvų parinkimas, virtualaus trintuko funkcijos įjungimas, pelės funkcijos aktyvavimas. Įvestys ne mažiau nei: DVI įvestis (arba lygiavertė), DVI išvestis (arba lygiavertė), USB B (jungimui prie kompiuterio, įrenginio valdymui) (arba lygiavertė) ne mažiau kaip 1 vnt., USB A (periferijos pajungimui) (arba lygiavertė) ne mažiau kaip 3 vnt. Pašvietimo veikimo trukmė ne mažiau nei 30000 val. Galimybė reguliuoti posvyrio kampą ne mažesniu kampu nei nuo 15 iki 60 laipsnių.	
5.	Reikalavimai interaktyvaus ekrano	Programinė įranga turi būti suderinama su Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ir MAC OS arba lygiavertėmis	

	valdymo programinei įrangai	<p>operacinėmis sistemomis. Turi būti instaliacinis CD.</p> <p>Licencijų skaičius vienai mokymo įstaigai neribotas.</p> <p>Programinė įranga ir sąsaja lietuvių kalba.</p> <p>Programinėje įrangoje turi būti ne mažiau 5000 skirtingų mokomųjų objektų iš kurių ne mažiau nei 200 flash rinkmenų, skirtų skirtingiems mokomiesiems dalykams.</p> <p>Automatinis ir nemokamas programinės įrangos versijų atnaujinimas iš gamintojo tinklapio.</p> <p>Galimybė veiksams lentoje ir garsui įrašyti į kompiuterinę bylą ekrano įrašymo principu (programinė įranga naudojama vaizdo lentoje ir pranešėjo balso įrašymui t.y. pranešimo eigos išsaugojimui).</p> <p>Galimybė vaizdo įrašuose daryti atžymas ir jas išsaugoti.</p> <p>Galimybė integruoti į interaktyvios lentos paskaitų kūrimo ir demonstravimo programinę įrangą aktyvaus dalyvavimo (balsavimo) sistemą ir kurti klausimynus universalioje pamokų kūrimo ir demonstravimo programoje.</p> <p>Turi būti galima perkančiosios organizacijos naudojamų Microsoft Office programų aplinkose interaktyvioje lentoje padarytus pažymėjimus bei anotacijas išsaugoti būtent tų programų formatuose ne senesniuose kaip *.xls, *.doc, *.ppt – pilna Office integracija (kuri yra naudojama perkančiojoje organizacijoje), tokios pat galimybės turi būti suteiktos ir dirbant su nemokamu Open Office arba lygiaverčiu programų paketu. Visas anotacijas padarytas *.pdf formate turi būti galimybė išsaugoti tame pačiame formate. Bet kokios programos aplinkoje padarytus užrašus interaktyviu rašalu, įtraukiant ir lietuviškas raides, turi būti galimybė konvertuoti į skaitmenines raides ir turi būti galimybė įterpti į bet kuri programos laukelį.</p>	
6.	Priedai	Video kabeliai ir kt. medžiagos reikalingos sumontavimui, pajungimui prie kompiuterio.	
7.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
2.1.2 Mokymai (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai	Mokymų trukmė ne mažiau dvi akademinės valandos, ne mažiau kaip 2 žmonės. Detaliai išaiškinamos svarbiausios bei būtinos naudotis produkto funkcijos bei trumpai apžvelgiamos likusios galimybės.	

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
2.2.1 Monitorius			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Tipas	Interaktyvus lietimui jautrus monitorius.	
3.	Ekranų dydis (be rėmelio)	Ne mažiau kaip 65“ (165 cm).	
4.	Ekranų raiška	Ne mažiau kaip 4K (3840 x 2160).	
5.	Jungtys	Ne mažiau, kaip: 1xHDMI, 1xUSB (B).	
6.	Rašikliai	Kartu komplektuojami rašikliai, kurie magnetų pagalba tvirtinasi prie ekrano korpuso. Interaktyvus ekranas automatiškai (be jokių meniu pasirinkčių) atpažįsta rašiklį (įjungia rašymo funkciją).	
7.	Integracija su naudojamomis programomis	Turi būti galima perkančiosios organizacijos naudojamų Microsoft Office programų aplinkose interaktyvioje lentoje padarytus pažymėjimus bei anotacijas išsaugoti būtent tų programų formatuose ne senesniuose kaip *.xls, *.doc, *.ppt–pilna Office (kuri yra naudojama perkančiojoje organizacijoje) integracija, tokios pat galimybės turi būti suteiktos ir dirbant su nemokamu OpenOffice arba jam lygiaverčiu programų paketu. Turi būti sąsaja lietuvių kalba. Visas anotacijas padarytas *.pdf formate turi būti galimybė išsaugoti tame pačiame formate. Bet kokios programos aplinkoje padarytus užrašus interaktyviu rašalu, įtraukiant ir lietuviškas raides, turi būti galimybė konvertuoti į skaitmenines raides ir turi būti galimybė įterpti į bet kurį programos laukelį.	
8.	Programinė įranga	Turi būti programa veiksmams lentoje ir garsui įrašyti į kompiuterinę bylą „screen recorder“ principu (programinė įranga naudojama vaizdo lentoje ir pranešėjo balso įrašymui t.y. pranešimo eigos išsaugojimui). Turi būti galimybė vaizdo įrašuose daryti atžymas ir jas išsaugoti. Turi būti galimybė integruoti į interaktyvios lentos pranešimų kūrimo ir demonstravimo programinę įrangą aktyvaus dalyvavimo (balsavimo) sistemą ir kurti klausimynus universalioje pranešimų kūrimo ir demonstravimo programoje. Sąsaja ir pati programinė įranga turi būti lietuvių kalba. Ne mažiau kaip 100 pasiūlytų „flash“ objektų turi būti redaguojami. Turi būti galimybė šiuos redaguojamus „flash“ objektus redaguoti universalioje pranešimų kūrimo programinėje įrangoje – įrašyti į juos norimą tekstą, įkelti paveikslėlius bei šiuos pakeitimus išsaugoti. Šiam tikslui negali būti	

		naudojamos kitos papildomos priemonės ar programos.	
9.	Naudotojo instrukcija	Turi būti galimybė nemokamai parsisiųsti oficialų programinės įrangos naudotojo žinyno vertimą į lietuvių kalbą (nurodyti puslapio adresą).	
10.	Prieinamumas	Turi būti galimybė iš tiekėjo arba gamintojo puslapio nemokamai ir neribotai atsisiųsti interaktyvių pamokų peržiūros programą, leidžiančią bet kam (studentams, tėvams ir t.t.) peržiūrėti kartu su ekranu komplektuojamos programinės įrangos pagalba sukurtas pamokas. Programa turi rodyti tiek statinį, tiek dinaminį vaizdą bei leisti judinti objektus bei atlikti užduotis.	
11.	Priedai	Ne mažiau kaip laikiklis kabinimui ant sienos, video, kompiuteriniai kabeliai ir kt. medžiagos reikalingos sumontavimui, pajungimui prie kompiuterio.	
12.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma ne mažiau kaip 2 metų garantija.	
2.2.2 Mokymai (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai	Mokymų trukmė ne mažiau dvi akademinės valandos, ne mažiau kaip 2 žmonės. Detaliai išaiškinamos svarbiausios bei būtinos naudotis produkto funkcijos bei trumpai apžvelgiamos likusios galimybės.	
2.2.3 Monitoriaus montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Monitoriaus pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui ir pajungimui.	

2.3 Interaktyvi lenta 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
2.3.1 Interaktyvi lenta			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Bendri reikalavimai	Integruotas projektorius. Ne mažiau nei 2 interaktyvūs rašikliai, ne mažiau nei 1 rašiklių lentynėlė. Visos sudedamosios dalys turi būti to paties gamintojo.	
3.	Reikalavimai lentai	Lietimui jautri rašomoji emaliuota lenta nereikalaujanti papildomų įrankių programų valdymui ir/ar atskirų dalių pažymėjimui. Įstrižainė ne mažiau nei 2,20 m. Formatas 16:10 arba 16:9. Svoris ne daugiau kaip 30 kg. Integruota aktyvi lentynėlė su ne mažiau kaip 2 rašiklių rinkiniu ir kempinėle,	

		<p>automatiškai atpažįstanti pasirinktą įrankį, pakėlus jį iš lentynėlės.</p> <p>Ne mažiau kaip du naudotojai turi galėti naudotis lenta vienu metu prieš tai nedarant jokių būsenos pakeitimų programinėje įrangoje. Ne mažiau kaip dviejų naudotojų galimybė turi veikti su Windows XP, Windows Vista ir Windows 7 arba lygiavertėmis programinėmis įrangomis.</p>	
4.	Reikalavimai integruotam projektoriui	<p>Projektoriaus šviesos srautas ne mažiau nei 3500 ANSI liumenų.</p> <p>Kontrastas ne mažiau nei 2500:1.</p> <p>Ne mažiau 1,88 metro pločio vaizdo projekcija, esant projektoriui ne mažesniu kaip 0,5 metro atstumu nuo lentos.</p> <p>Lempos veikimo trukmė standartiniu režimu ne mažiau nei 5000 valandų.</p> <p>Skiriamoji geba ne mažiau kaip: originali WXGA (arba lygiavertė) (1280×800) .</p> <p>Įvestys ne mažiau kaip: RGB (HD DB15), HDMI, audio 3.5 mm stereo arba joms lygavertės.</p> <p>Kompiuterinės sąsajos RJ-45 (arba lygiavertės).</p> <p>Garsiakalbis ne mažiau kaip 5 W.</p> <p>Nuotolinė valdymo panelė - USB Type A arba lygiavertė.</p>	
5.	Reikalavimai interaktyvios lentos valdymo programinei įrangai	<p>Programinė įranga ir sąsaja lietuvių kalba.</p> <p>Automatinis ir nemokamas programinės įrangos versijų atnaujinimas iš gamintojo tinklapio.</p> <p>Galimybė veiksmams lentoje ir garsui įrašyti į kompiuterinę bylą ekrano įrašymo principu (programinė įranga naudojama vaizdo lentoje ir pranešėjo balso įrašymui t.y. pranešimo eigos išsaugojimui).</p> <p>Galimybė vaizdo įrašuose daryti atžymas ir jas išsaugoti.</p> <p>Galimybė integruoti į interaktyvios lentos paskaitų kūrimo ir demonstravimo programinę įrangą aktyvaus dalyvavimo (balsavimo) sistemą ir kurti klausimynus universalioje pamokų kūrimo ir demonstravimo programoje.</p> <p>Turi būti galima Microsoft Office (perkančiosios organizacijos naudojamų) programų aplinkose interaktyvioje lentoje padarytus pažymėjimus bei anotacijas išsaugoti būtent tų programų formatuose ne senesniuose kaip *.xls, *.doc, *.ppt – pilna Office (kuri yra naudojama perkančiojoje organizacijoje) integracija, tokios pat galimybės turi būti suteiktos ir dirbant su nemokamu OpenOffice programų arba lygiaverčių paketu. Turi būti sąsaja lietuvių kalba. Visas anotacijas padarytas *.pdf formate turi būti galimybė išsaugoti tame pačiame formate. Bet kokios programos aplinkoje padarytus</p>	

		užrašus interaktyviu rašalu, įtraukiant ir lietuviškas raides, turi būti galimybė konvertuoti į skaitmenines raides. Tokį užrašą turi būti galimybė įterpti į bet kurį programos laukelį.	
6.	Garantija	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 2 metų garantija. Reikalavimas privalo būti garantuojamas gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartinis oficialus gamintojo įsipareigojimas arba komplektuoti papildomą gamintojo serviso paketą nurodant pasiūlyme jo kodą ir pavadinimą). Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje.	
8.	Interaktyvios lentos instaliavimo (su montavimo medžiagomis) darbai	Montavimo darbai su perkančiąja organizacija suderintoje vietoje. Į kainą turi būti įskaičiuotos visos reikalingos montažinės medžiagos sumontuoti bei pilnai išnaudoti siūlomo produkto galimybes (montažinės medžiagos, projektorių lubiniai/sieniniai laikikliai, kabeliai ir kt.).	
2.3.2 Mokymai (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai	Siūlomo produkto apmokymas perkančiojoje organizacijoje. Mokymų trukmė ne mažiau dvi akademinės valandos, ne mažiau kaip 2 žmonėms. Detaliai išaiškinamos svarbiausios bei būtinos naudotis produktu funkcijos bei trumpai apžvelgiamos likusios galimybės.	

2.4 Interaktyvi lenta 2

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
2.4.1 Interaktyvi lenta			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Įstrižainė (be rėmelio)	Ne mažiau 42" (106 cm).	
3.	Paviršius	Magnetinių lentų markeriams tinkamas stiklas.	
4.	Sujungimas	Interaktyviai užrašų lentai veikti turi reikėti tik elektros maitinimo, negali reikėti jokių papildomų kabelių ar jungčių.	
5.	Lietimui jautrūs mygtukai	Turi būti ne mažiau kaip šios funkcijos: išsaugojimo, išsaugojimo USB.	
6.	Išsaugojimas USB atmintinėje	Visus užrašus, padarytus markeriu, interaktyvioje užrašų lentoje turi būti galima išsaugoti pdf. formatu USB atmintinėje (jungiamoje į interaktyvią užrašų lentą).	
7.	Sujungimas su kitais įrenginiais	Interaktyvi užrašų lenta sujungiama su mobiliuoju įrenginiu (pvz.: Android ar IOS)	

		<p>ar jiems lygiaverčiai) nuskanavus QR kodą arba panaudojus NFC technologiją. Sujungimui turi būti galima naudoti tiek bluetooth, tiek wireless arba lygiavertes technologijas. Turi būti galima iš Google Play arba IOS parduotuvės (arba joms lygiaverčių) atsisiųsti nemokamą programėlę, kuri leidžia realiu laiku matyti užrašus, daromus lentoje ir juos išsaugoti savo įrenginyje. Užrašyta informacija išsaugoma atskiruose lapuose, lapų skaičius neribojamas. Programėlės naudotojai visą informaciją turi galėti išsaugoti įrenginyje arba automatiškai nusiųsti į populiariausias saugyklas (Google Drive, Dropbox arba joms lygiavertes ir t.t.).</p> <p>Nemokama programėlės versija turi leisti realiu laiku dalintis interaktyvioje užrašų lentoje rašoma informacija su ne mažiau kaip 5 nutolusiais taškais vienu metu. Nutolę taškai gali būti bet kurioje pasaulio vietoje, reikalinga tik interneto prieiga (prisijungti turi galėti bet kokie įrenginiai, tiek kompiuteriai, tiek mobilūs įrenginiai). Mokama programėlės versija turi leisti dalintis informacija su ne mažiau kaip 250 nutolusių taškų vienu metu. Visi nutolę taškai turi turėti galimybę matomą informaciją išsaugoti savo įrenginiuose.</p>	
8.	Markeriai ir trintukas	Kartu komplektuojamas ne mažiau kaip 1 markeris ir ne mažiau kaip 1 trintukas. Turi būti galima naudoti bet kokius, magnetinėms lentoms tinkamus markerius.	
9.	Garantija	Ne mažiau kaip 1 metų nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	
2.4.2 Lentos montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Lentos pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo).	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie sienos ir pajungimui.	

2.5 Interaktyvi lenta 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
2.5.1 Interaktyvi lenta			
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas (jei taikoma).	
2.	Įstrižainė (be rėmelio)	Ne mažiau 84“ (213 cm).	
3.	Paviršius	Magnetinis, tinkamas rašyti magnetinėms lentoms skirtais markeriais.	

4.	Sujungimas	Interaktyviai užrašų lentai veikti turi reikėti tik elektros maitinimo, negali reikėti jokių papildomų kabelių ir/ar jungčių.	
5.	Išsaugojimas USB atmintinėje	Visus užrašus, padarytus markeriu, interaktyvioje užrašų lentoje turi būti galima išsaugoti pdf formatu USB atmintinėje (jungiamoje į interaktyvią užrašų lentą).	
6.	Sujungimas su kitais įrenginiais	<p>Interaktyvi užrašų lenta sujungiama su mobiliuoju įrenginiu (pvz: Android ar IOS arba lygiaverčiais) nuskanavus QR kodą arba panaudojus NFC technologiją. Sujungimui turi būti galima naudoti tiek bluetooth, tiek wireless ar joms lygiavertes technologijas. Turi būti galimybė iš Google Play arba IOS parduotuvės (arba joms lygiaverčių) atsisiųsti nemokamą programėlę, kuri leidžia realiu laiku matyti užrašus, daromus lentoje ir juos išsaugoti savo įrenginyje. Užrašyta informacija išsaugoma atskiruose lapuose, lapų skaičius neribojamas. Programėlės naudotojai visą informaciją turi galėti išsaugoti įrenginyje arba automatiškai nusiųsti į populiariausias saugyklas (Google Drive, Dropbox arba joms lygiavertes ir t.t.).</p> <p>Nemokama programėlės versija turi leisti realiu laiku dalintis interaktyvioje užrašų lentoje rašoma informacija su ne mažiau kaip 5 nutolusiais taškais vienu metu. Nutolę taškai gali būti bet kurioje pasaulio vietoje, reikalinga tik interneto prieiga (prisijungti turi galėti bet kokie įrenginiai, tiek kompiuteriai, tiek mobilūs įrenginiai). Mokama programėlės versija turi leisti dalintis informacija su ne mažiau kaip 250 nutolusių taškų vienu metu. Visi nutolę taškai turi turėti galimybę matomą informaciją išsaugoti savo įrenginiuose.</p>	
7.	Markeriai ir trintukas	Kartu komplektuojamas ne mažiau kaip 1 markeris ir ne mažiau kaip 1 trintukas. Turi būti galima naudoti bet kokius, magnetinėms lentoms tinkamus markerius.	
8.	Garantija	Ne mažiau kaip 1 metų nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	
2.5.2 Lentos montavimas (paslauga užsakoma pagal poreikį)			
1.	Reikalavimai darbams	Lentos pakabinamas perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje prie laikiklio (perkančiosios organizacijos turimo).	
2.	Priedai	Medžiagos reikalingos sumontavimui prie sienos ir pajungimui.	

3 pirkimo dalis. Diktofonas.

3.1 Diktofonas

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1	2	3	4
1.	Pavadinimas ir kodas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos pavadinimas ir kodas.	
2.	Tipas	Skaitmeninis stereo diktofonas.	
3.	Ekranas	Ne mažesnis kaip 1,69“.	
4.	Mikrofonai	Ne mažiau kaip trys, integruoti.	
5.	Vidinė atmintinė	Ne mažiau kaip 4Gb su galimybe išplėsti microSD arba lygiaverte kortele.	
6.	Palaikomi formatai	Ne mažiau kaip PCM (WAV) / MP3 / WMA.	
7.	Įrašymo dažniai	Ne blogiau kaip PCM: 48kHz / 40 - 23000Hz.	
8.	Jungtis	Ne mažiau kaip 3,5 mm išėjimas, USB.	
9.	Garsiakalbis	Integruotas, skersmuo ne mažiau 20,0 mm, galingumas ne mažiau 400mW.	
10.	Maitinimo elementai	2 x NiMH (arba lygiavertis maitinimo šaltinis)	
11.	Funkcionalumas	Ne mažiau kaip: triukšmo mažinimo sistema, scenos pasirinkimas, žemų dažnių filtras.	
12.	Korpusas	Aliuminis arba lygiavertės medžiagos.	
13.	Svoris su maitinimo elementais	Ne daugiau 90,0 g.	
14.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma užtikrinta ne mažiau kaip 2 metų garantija.	

Pastaba: Jeigu techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus prekės ženklas, gamintojas, modelis, tipas, metodas, protokolas, formatas, medžiaga ar panašiai - tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius prekės ženklus, gamintojus, modelius, tipus, metodus, protokolus, formatus, medžiagas ir panašiai.