



## KALVARIJOS GIMNAZIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 16, LT-69202 Kalvarija,  
tel. +370 646 31363, el. p. [info@kalvarijosgimnazija.lt](mailto:info@kalvarijosgimnazija.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190379992

---

Dalyviams

2025-01-16 Nr. D3-

### **DĖL RINKOS KONSULTACIJOS SIEKIANT ĮSIGYTI ĮRANGĄ KINO IR RENGINIŲ ERDVEI**

Kalvarijos gimnazija, J. Basanavičiaus g. 16, LT-69202 Kalvarija (toliau – Perkančioji organizacija), siekdama užtikrinti sąžiningą tiekėjų konkurenciją bei pagal gautas pastabas tinkamai pasiruošti kino ir renginių erdvėms įrangos pirkimui, vykdo išankstinę rinkos konsultaciją su rinkos dalyviais.

Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad vykdoma rinkos konsultacija nėra kvietimas dalyvauti pirkime, teikti pasiūlymą ir Tiekėjas nėra kviečiamas varžytis dėl viešojo pirkimo sutarties sudarymo. Tiekėjo išlaidos šio rinkos konsultacijos metu nėra atlyginamos.

Dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Rinkos konsultacijos metu gauta informacija, nepažeidžiant VPĮ reikalavimų, bus naudojama priimant sprendimus dėl Pirkimo organizavimo ir vykdymo.

Rinkos konsultacijos tikslas – pristatyti būsimą pirkimą tiekėjams, suplanuoti pirkimui lėšas, aptarti techninę specifikaciją, gauti konsultacijas, kaip Perkančiajai organizacijai efektyviausiu ir racionaliausiu būdu įsigyti jos poreikius atitinkančias prekes, kurios bus naudojamos aktų salėje ir kino erdvėje ugdymo proceso vykdymui.

Pagrindiniai rinkos konsultacijos klausimai:

1. Kokie galėtų būti minimalūs prekių tiekimo ir jų sumontavimo terminai?
2. Kokius papildomus privalumus tiekėjas galėtų pasiūlyti, atsižvelgiant į pateiktą pirminį techninės specifikacijos projektą ir kodėl?
3. Kokia galėtų būti preliminarai viso pirkimo kaina pagal pateiktą techninę specifikaciją su pristatymo, sumontavimo, derinimo ir apmokymo ja naudotis?
4. Kokius punktus papildomai siūlytumėte įtraukti į techninę specifikaciją arba kurių reiktų atsisakyti ir kodėl?

Kalvarijos gimnazija kviečia dalyvauti rinkos konsultacijoje ir pateikti preliminaras kainas, pastabas, siūlymus ne vėliau, kaip iki 2025 m. sausio 27 d. 12.00 val.

Prekės bus įsigyjamoms įgyvendinant Europos Sąjungos lėšomis bendrai finansuojamo projekto Nr. Nr. 10-012-P-0001 „Tūkstantmečio mokyklos II“

Kontaktinis asmuo, palaikantis tiesioginį ryšį su rinkos dalyviu: Edmundas Razvickas, direktoriaus pavaduotojas ūkiui ir bendriesiems klausimams, el. paštas [edmundas.razvickas@kalvarijosgimnazija.lt](mailto:edmundas.razvickas@kalvarijosgimnazija.lt), tel. +370 646 29942.

PRIDEDAMA. Įrangos kino ir renginių erdvėms techninė specifikacija.

Direktorius

Evaldas Ulevičius

Direktoriaus pavaduotojas ūkiui ir bendriesiems klausimams

E. Razvickas, tel. +370 646 29942, el. p. [edmundas.razvickas@kalvarijosgimnazija.lt](mailto:edmundas.razvickas@kalvarijosgimnazija.lt)

## ĮRANGOS KINO IR RENGINIŲ ERDVĖMS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Pirkimo objektas:** įrangos kino erdvei komplekto ir įrangos renginių erdvei su pajungimu ir montavimu (toliau - ĮRANGA).
2. **ĮRANGA įsigyjama:** įgyvendinant projektą „Tūkstantmečio mokyklos II“ Nr. 10-012-P-0001.
3. **Užsakovas:** Kalvarijos gimnazija, J. Basanavičiaus g. 16, Kalvarija LT69202.
4. **ĮRANGOS pristatymo, sumontavimo, pajungimo bei darbuotojų apmokymo jais naudotis vieta:** Kalvarijos gimnazija, J. Basanavičiaus g. 16, Kalvarija LT-69202.
5. **Darbų atlikimo terminas:** ĮRANGA turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta ne vėliau kaip **per 4 mėn.** nuo sutarties pasirašymo datos, kai ją pasirašo antra Šalis.
6. Tiekėjas prieš teikdamas pasiūlymą gali atvykti į gimnaziją, apžiūrėti objektą vietoje, papildomai atlikti matavimus, įsivertinti visus galimus neplanuotus darbus (savo rizika) ir technines montavimo bei pajungimo galimybes.
7. ĮRANGA jų komplektuojančios dalys bei priedai turi būti nauji, nenaudoti.
8. Tiekėjas pasirašęs sutartį, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia Užsakovui įrangos ir jos įrengimo projektą derinimui.
9. ĮRANGOS Tiekėjas turi būti sertifikuotas pagal ISO 14001 standarto reikalavimus. *(Pateikti ISO 14001 sertifikatų kopijas teikiant pasiūlymą).*
10. Gamintojo atitikties deklaracijos ar kiti neakredituotos įstaigos išduoti dokumentai nėra priimtini.
11. Perkančioji organizacija pateikia orientacinius Įrangos išdėstymo brėžinius patalpose su preliminariais matmenimis. Siekiant išvengti netikslumų, Tiekėjas prieš pradėdamas vykdyti sutartį privalo atvykti į gimnaziją ir nurodytose patalpose atlikti papildomus matavimus ir skaičiavimus bei įsivertinti pajungimo į inžinerinius tinklus galimybes. Galutinis projektas raštu suderinamas su Užsakovu.
12. Atlikus montavimo darbus: patalpos turi būti išvalytos, paliekamos švarios, be dulkių ir kitų nešvarumų.
13. Techninėje specifikacijoje yra išdėstyti minimalūs reikalavimai perkamai ĮRANGAI. Kiekviena prekė privalo atitikti nustatytus minimalius reikalavimus.
14. Jeigu techninėje specifikacijoje būtų galimybė išvelgti modelius, šaltinius ir pan., prašome tai laikyti neįpareigojančiais, t.y. Tiekėjas gali siūlyti analogiškas prekes, medžiagas, sertifikatus ir kt., kurie įrodytų atitiktį keliamiems reikalavimams.
15. Garantinis laikotarpis ĮRANGAI ir atliktiems darbams turi būti ne mažesnis kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos.

16. **Aplinkosauginiai kriterijai:** nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4. p. ir sutarties specialioje dalyje nustatytus reikalavimus.
17. Prekių garantinės priežiūros ar techninio aptarnavimo laikotarpiu Tiekėjas įsipareigoja (pasirašydamas Tiekėjo arba gamintojo pateiktą deklaraciją) Prekes taisyti (remontuoti), o ne pakeisti Prekes naujomis Prekėmis, išskyrus atvejus, kai Prekių taisymas (remontas) neįmanomas ar negalimas. Pirkėjas surašydamas aktą dėl Prekių trūkumų nurodo, ar neprieštarauja, kad Tiekėjas Prekes pakeistų nauja.
18. Prekės turi atitikti efektyvumo, tvarumo, ilgaamžiškumo reikalavimus pagal Direktyvą 2009/125/EC ir Direktyvą 2011/65/EU, t. y. prekės paženklintos CE ženklu. Kartu su pasiūlymu nereikalaujama tiekėjų pateikti CE ženklinių įrodančių dokumentų. CE ženklinių įrodančių dokumentus – CE sertifikata, jei prekė privalo būti sertifikuojama notifikuojančios institucijos, arba EB atitikties deklaraciją tiekėjas turės pateikti pristatydamas prekę.

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
<b>Garso sistema aktų salėje</b>			
1	Skaitmeninis garso pultas + Dante	Ne mažiau kaip 32 mikrofoninių/linijinių įėjimų su XLR / 1/4" TRS jack / Combo XLR – TRS jack tipo arba lygiavertėmis jungtimis; Ne mažiau kaip 6 įėjimai su 1/4" TRS jack tipo arba lygiavertėmis jungtimis; Ne mažiau kaip 16 analoginių išėjimų ir 1 skaitmeninis AES/EBU išėjimas su XLR jungtimis (arba lygiavertėmis); Ne mažiau 25 vnt. 100 mm motorizuotų šliaužiklių, 2 valdymo sluoksniai; Galimybė valdyti bent 32 garso įvestis; Turi turėti ekraną. Ne mažiau 8 pasirenkami stereo efektų blokai, 8 DCA grupės; Signalų apdirbimo diskreditavimo dažnis ne mažiau 48 kHz; Ne mažiau kaip 1 sąsaja su RJ45 tipo jungtimi arba lygiaverte papildomiems skaitmeniniams audio signalų įėjimų ir išėjimų blokams prijungti; Turi turėti sąsają TCP/IP ir galimybę būti valdomas per tinklą iOS ar Android prietaisų pagalba; Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 20 Hz – 20 kHz; Netiesiniai iškraipymai THD+N ne daugiau kaip 0,01 %; Ne mažiau kaip 1 sąsaja su RJ45 jungtimi (Dante) skaitmeninei garso signalų įėjimų ir išėjimų komutacijai.	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
2	Skaitmeninė kanalų išplėtimo sistema "stagebox"	<p>Pilnai suderinamas su siūlomu skaitmeniniu garso pultu;</p> <p>Ne mažiau kaip 16 mikrofoninių įėjimų su Phantom maitinimu ir XLR jungtimis;</p> <p>Ne mažiau kaip 8 analoginiai išėjimai su XLR jungtimis;</p> <p>Ne mažiau dvi sąsajos su Ethercon jungtims skaitmeniniam garso pultui ar papildomam skaitmeniniam audio signalų įėjimų ir išėjimų blokui prijungti;</p> <p>Dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 10 Hz – 20 kHz;</p> <p>Netiesiniai iškraipymai THD+N ne daugiau kaip 0,01%.</p>	2
3	Kompaktiška akustinė sistema, asimetrinio kryptiškumo	<p>Pasyvi koaksialinė, su skirtinga dispersija horizontalioje plokštumoje akustinė sistema.</p> <p>Ne mažiau dviejų garso juostų.</p> <p>Žemųjų - vidutinių dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 12“.</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras, ne mažesnis nei 1“.</p> <p>Dispersija horizontalioje plokštumoje ne mažiau 60°.</p> <p>Dispersija vertikaloje plokštumoje ne daugiau 60°.</p> <p>Turi būti gamintojo numatyta galimybė pasukti garsiakalbį norimu kampu.</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnis nei 65Hz-20kHz.</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 95 dB.</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 126 dB.</p> <p>Svoris: ne didesnis nei 20 kg.</p> <p>Spalva: juoda.</p>	2
4	Akustinės sistemos tvirtinimo sistema	<p>Turi būti pritaikyta kabinti prie sienos arba lubų.</p> <p>Turi būti pritaikyta siūlomai garso sistemai.</p> <p>Prieš kabinimą vieta suderinama su Užsakovu</p>	2
5	Žemų dažnių akustinė sistema 18"	<p>Žemų dažnių akustinė sistema;</p> <p>Akustinės sistemos korpuse turi būti sumontuotas garsiakalbis ne mažesnis nei 18“ ;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnė nei 48Hz-150Hz;</p> <p>Galia ne mažesnė nei 1000 W AES;</p> <p>Jautrumas: ne mažesnis nei 100 dB;</p> <p>Sukuriamas maksimalus garso slėgis (SPL): ne mažesnis nei 138 dB.</p>	2

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
6	Garso stiprintuvas	<p>Ne mažiau 2 kanalų stiprintuvas;  Stiprintuvo kanalo galia ne mažiau 1800W prie 2 Ohm apkrovos;  THD ne daugiau kaip 0,1%;  Santykis signalas – triukšmas ne mažiau nei 105 dB;  Dažnių diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo 20 Hz iki 20000 Hz;  Stiprintuvas turi būti skirtas montavimui į Rack tipo 19“ spintą arba lygiavertę savo savybėmis, kai aukštis ne daugiau 1U dydžio.</p>	2
7	Monitorinė garso kolonėlė	<p>Aktyvi dviejų dažnio juostų akustinė sistema;  Garsiakalbiai ne mažesni kaip 12“ ir 1“;  Galingumas ne mažiau kaip 1400 W;  Atkuriamų garso dažnių diapazonas ne siauresnis kaip 50 Hz –20 kHz;  Maksimalus sukuriamas garso slėgis ne mažiau kaip 130 dB;  Horizontalus garso sklaidos kampas ne mažesnis kaip 90°;  Vertikalus garso sklaidos kampas ne didesnis kaip 70°;  Svoris ne daugiau 20 kg.</p>	2

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
8	Bevielio rankinio mikrofono sistema	<p>Komplektas turi būti sudarytas iš 2 dinaminių, vokalinių mikrofonų ir dviejų kanalų imtuvo.</p> <p>Imtuvas:</p> <p>Dažnių diapazonas – ne siauresnis nei 20 – 20 kHz.</p> <p>Bendras harmoninių iškreipymų lygis (THD) – ne daugiau 0,02 %.</p> <p>Dinaminis diapazonas – ne mažiau nei 118 dB.</p> <p>Turi būti galimybė montuoti į 19“ rack tipo spintą.</p> <p>Išvesties jungtys: XLR arba lygiavertė.</p> <p>Signalo vėlinimas siųstuvas – imtuvas – ne daugiau 3,2 ms.</p> <p>Valdymo jungtis: RJ45 ar lygiavertė.</p> <p>Kartu su įranga turi būti pateikta jo valdymo ir konfigūravimo programinė įranga, kuri turi būti neriboto naudojimo laiko ir funkcionalumo kaip numatyta programinės įrangos gamintojo.</p> <p>Rankinis mikrofonas-siųstuvas.</p> <p>Tipas: dinaminis mikrofonas.</p> <p>Kryptiškumas: super kardioidė arba lygiavertis.</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 50Hz-15 kHz.</p> <p>Jautrumas ribose -50 dBV/Pa (+/-10%).</p> <p>Siųstuvo RF galingumas ne mažiau 10mW.</p> <p>Baterijos lygio indikatorius LCD ekrane.</p> <p>Veikimo atstumas ne mažesnis nei 90 metrų.</p> <p>Medžiagiškumas: siųstuvo korpusas turi būti metalinis.</p>	2
9	Siųstuvas "bodypack"	<p>Bodypack tipo siųstuvas:</p> <p>Siųstuvo spinduliavimo galia – ne mažesnė kaip 10 mW;</p> <p>Baterijos iškrovos būklės indikacija;</p> <p>Skaitmeninė RF moduliacija;</p> <p>Maitinimas iš baterijų 1,5 V (AA) arba ličio baterijos;</p> <p>Veikimo atstumas – ne mažiau 90m;</p> <p>Turi būti suderinamas su siūlomais imtuvais.</p>	2

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
10	Antenų skirstytuvas radijo mikrofonams	Antenų signalų komutatorius turi būti suderinamas su siūlomais imtuvais ir skirtas antenų poros signalų paskirstymui ir komutavimui su ne mažiau kaip 4 imtuvais. Turi būti užtikrintas elektros maitinimo paskirstymas ne mažiau kaip 4 imtuvams. Turi būti pateiktas su išoriniu maitinimo adapteriu ir visais antenų ir maitinimo kabeliais. Turi būti galimybė montuoti į 19" įrangos spintą. Aukštis ne daugiau 1U.	1
11	Išnešama antena radijo mikrofonams	Turi būti suderinama su mikrofonų komutatoriumi ir mikrofonų siūstuvais. Antenos stiprinimo koeficientas turi būti valdomas.	2
12	Mikrofonas dedamas ant galvos	Ant galvos dedamas mikrofonas: Turi kabintis ant ausų; Turi būti smėlio/kūno spalvos; Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauriau nei 60 Hz – 20 kHz; Jautrumas -50 dBV/Pa (+/-10%); Turi būti suderinamas su siūlomais siūstuvais.	2
13	Dinaminis vokalinis mikrofonas	Mikrofono kapsulė dinaminė; Dažnių diapazonas ne siauresnis 50 - 15 000 Hz; Išėjimo varža ne mažiau 150 Ohm; Kryptiškumas superkardioidė, jautrumas ne prasčiau -50 dBV/Pa (+/-10%).	4
14	Kondensatorinis mikrofonas chorui/instrumentams	Universalus mikrofonas su anglies pluošto (arba lygiaverčiu) kotu ir stovu, kurių bendras aukštis - ne žemesnis nei 1460 mm; Komplektuojamas su ne mažiau kaip 3 keičiamomis, skirtingo kryptingumo kapsulėmis: kardioidine, superkardioidine ir bekryptine; Atkuriamų dažnių diapazonas - ne siauresnis 50 Hz – 18 kHz; Jautrumas - ne mažesnis 1.1 mV/Pa; Maksimalus slėgis: ne mažesnis 125 dB.	4

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
15	Kondensatorinis mikrofonas su lanksčiu kakleliu	Pastatomas/montuojamas tribūnoje mikrofononas, su lanksčiu kakleliu, kondensatorinis; Komplekte turi būti specialus stalinis mikrofono laikiklis; Kryptiškumas: kardioidė; Dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 70 Hz – 15 kHz. Santykis signalas/triukšmas: ne mažesnis nei 66 dB; Mikrofono ilgis: ne mažiau nei 18“	1
16	Mikrofoninis stovas	Trikojis stovas mikrofonui; Aukštis reguliuojamas ne mažesnėse ribose kaip nuo 100 cm iki 170cm; „Gervės“ ilgis ne mažesnis kaip 80 cm; Juodos spalvos.	8
17	Kolonėlių stovas	Stovas trikojis; Skersmuo ne mažesnis 35 mm (centrinis vamzdis); Aukštis reguliuojamas ne siauriau nei 110-200cm; Svoris: ne daugiau nei 2 kg; Maksimali leistina apkrova ne mažiau kaip 40 kg.	2
18	Signalų atrišimo dėžutė "Di-box" stereo	Turi būti aktyvi; Turi būti jėgimo lygio perjungimas; Maitinimas 48V iš garso pulto; Įėjimai ne mažiau 1 stereo mini Jack tipo, 2 Jack / XLR combo tipo; Išėjimai ne mažiau 2 XLR tipo, 2 Jack tipo.	4
19	Įrangos dėžė, stalčius, komutacija	Įrangos montavimo dėžė su visais reikiamaiais priedais sistemos montavimui; Turi būti pritaikyta ir talpinti visus siūlomos sistemos komponentus; Turi būti numatytas stalčius sistemos priedams sudėti; Turi būti Rack tipo.	2

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
<b>Apšvietimo sistema aktų salėje</b>			
20	Apšvietimo valdymo pultas	<p>Apšvietimo valdymo pultas su įmontuotu į korpusą ne mažesniu kaip 9 colių lietimui jautriu ekranu;</p> <p>Valdomų DMX kanalų skaičius - ne mažiau 1024;</p> <p>Pultas turi turėti 20 arba daugiau šliaužiklių pulto valdymui;</p> <p>Turi turėti ne mažiau kaip 1 HDMI prievadą išorinio monitoriaus pajungimui;</p> <p>2 arba daugiau USB prievadai;</p> <p>Turi būti „Ethernet“ prievadas;</p> <p>Turi būti Audio įvestis ir išvestis;</p> <p>DMX signalo prievadas 5-Pin DMX XLR;</p> <p>Turi palaikyti RDM suderinamumą;</p> <p>Galimybė valdyti pultą per WiFi ryšį iš kompiuterio ir/ar išmaniųjų įrenginių Windows, Android ir/ar iOS operacinėmis sistemomis;</p> <p>Pulto gamintojas turi suteikti prieigą prie nemokamos programinės įrangos suderinamos su Windows ir/ar Mac kompiuteriais, skirtos kurti scenos apšvietimo programas ir jų vizualizacijas naudojant kompiuterį ir paskui perkelti jas į šviesų valdymo pultą.</p>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
21	Teatrinis LED prožektorius	<p>LED prožektorius Fresnel tipo arba lygiavertis;  Šviesos šaltinis – LED galingumas ne mažiau 300W;  Linzės tipas – Fresnel;  LED spalva – šilta balta/2800-3200K;  CRI indeksas ne mažesnis nei 90;  Turi būti su srauto kreipiančiosiomis drelėmis;  Šviesos sklaidos reguliuojamas kampas motorizuotas, ne siauriau nei 15°-50°;  Valdymas – DMX512 protokolu;  Dimeriavimas - 0%-100% ribose;  LED modulio tarnavimo laikas ne mažiau 50000 val.;  Korpuso medžiaga – Aliuminis arba lygiavertė savo savybėmis;  DMX signalo įvestis ir išvestis;  Korpuso spalva – juoda;  Svoris ne daugiau 10 kg;  Komplektuojama su kabliu tvirtinimui prie 48 – 50 mm vamzdžio ir sertifikuotu saugos troseliu.</p>	4
22	LED prožektorius	<p>LED prožektorius RGBW arba lygiavertis;  Šviesos diodų kiekis - ne mažiau kaip 18 vnt.;  Šviesos diodų galia ne mažiau kaip 10W;  Spindulio sklaidos kampas - 25 (±3) laipsniai;  Turi turėti gamintojo įdiegtas programas (programos keičiasi reaguojant į garsą);  Korpuso spalva – juoda;  Valdymas – DMX512 protokolu;  DMX kanalų kiekis ne mažiau 8;  Montavimo galimybės - turi turėti dvigubą rankeną, kad būtų galima pastatyti ant grindų;  Bendras galingumas ne daugiau 200W  Svoris ne daugiau 4 kg.  Komplektuojama su kabliu tvirtinimui prie 48 – 50 mm vamzdžio ir sertifikuotu saugos troseliu.</p>	16

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
23	Judantis šviestuvas	<p>Užliejančios šviesos programuojamas prožektorius;</p> <p>Šviesos šaltinis turi būti 350 W (<math>\pm 25\%</math>) suminės galios RGBW LED lustai;</p> <p>Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip 20 000 val.;</p> <p>Zoom kampo diapazonas nei mažiau kaip 45°, diapazone tarp 10° – 55°;</p> <p>Turi būti motorizuotas priartinimas;</p> <p>Spalvų maišymo technologijos CMY arba RBGW;</p> <p>Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 350 W (<math>\pm 25\%</math>);</p> <p>Turi būti CTO filtras su reguliavimo galimybe;</p> <p>Dimerio galimybės kaip 0 – 100% ribose;</p> <p>Turi turėti reguliuojamo greičio blykstės funkcija;</p> <p>Ne mažiau 450 laipsnių horizontalaus pasisukimo galimybė (Pan, ne mažiau kaip 16-bit valdymas);</p> <p>Ne mažiau 225 laipsnių pasisukimo vertikalioje plokštumoje galimybė (Tilt), ne mažiau kaip 16-bit valdymas;</p> <p>Valdymo protokolai DMX-512, RDM;</p> <p>Svoris ne daugiau kaip 7 kg;</p> <p>Komplektuojama su kabliu tvirtinimui prie 48 – 50 mm vamzdžio ir sertifikuotu saugos troseliu.</p>	8

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
24	Judantis šviestuvas	<p>LED šviesos šaltinis turi būti ne mažiau 70 W;</p> <p>Ne mažiau 7 spalvų ratas;</p> <p>Ne mažiau kaip 7-ių trafaretų ratas;</p> <p>Šviesos sklaidos reguliuojamas kampas ne siauriau nei 15°-40°;</p> <p>Ne mažiau kaip viena prizmė;</p> <p>Naudojama galia iš maitinimo šaltinio 130W(±10%);</p> <p>Turi turėti blykstės funkcija;</p> <p>Turi turėti tylaus darbo "teatro" režimą;</p> <p>Ne mažiau 530 laipsnių horizontalaus pasisukimo galimybė (Pan), ne mažiau kaip 16 – bit valdymas;</p> <p>Ne mažiau 265 laipsnių pasisukimo vertikaloje plokštumoje galimybė (Tilt), ne mažiau kaip 16 – bit valdymas;</p> <p>Valdymo protokolai DMX – 512;</p> <p>Svoris ne daugiau kaip 9 kg;</p> <p>Komplektuojama su kabliu tvirtinimui prie 48 – 50 mm vamzdžio ir sertifikuotu saugos troseliu.</p>	6
25	Rūko generatorius	<p>Tipas - rūko generatorius (Haze Machine);</p> <p>Ne mažesnis nei 400W galingumas;</p> <p>Rūko skysčio rezervuaro talpa - 2.4 (+-10%) litro;</p> <p>Nuolatinio darbo laikas naudojant vieną rezervuarą maksimaliu galingumu - 40 (+-10%) valandų;</p> <p>Turi būti galimybė valdyti rankiniu būdu;</p> <p>Valdymas – DMX512 protokolu;</p> <p>Svoris ne didesnis nei 33 kg.;</p> <p>Komplektuojama su 5 litrais rūko skysčio.</p>	1
26	Vamzdžiai apšvietimo prietaisams	<p>Vamzdžio medžiaga – aliuminis;</p> <p>Vamzdžio diametras 50mm (+- 1mm);</p> <p>Sienuelės storis 2.5 mm (+- 1mm);</p> <p>Vamzdžio ilgis ne mažiau 6 m;</p> <p>Komplektuojama su bent trimis tvirtinimo elementais su apkabomis, skirtiems vamzdį tvirtinti prie ilgasriegio. Tvirtinimo elemento laikomas svoris ne mažiau 40 kg</p> <p>Pakabinimo kabliai, apsaugos troseliai turi būti komplekte su prietaisais.</p>	3

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
<b>Vaizdo sistema aktų salėje</b>			
27	Lazerinis projektorius	<p>Lazerinis vaizdo projektorius.  Technologija 3LCD arba lygiavertė;  Kontrastas ne prasčiau 2000000:1;  Maksimali raiška ne prasčiau WUXGA, 1920 x 1200, 16:10;  Suderinamumas su 4k raiška privalomas;  Naudojimo trukmė ne trumpiau nei 20 000 val.;  Spalvotos šviesos stiprumas ne mažiau 16 000 liumenų normaliu režimu ir ne mažiau nei 11 000 liumenų ekonomišku režimu pagal IDMS 15.4;  Šviesos stiprumas ne mažiau 14 000 liumenų pagal ISO 21118:2012;  Projektorius turi būti su keičiamais objektyvais, kurių optika yra motorizuota;  Triukšmo lygis normaliu režimu: ne daugiau 38 dB (A) - Tylus režimas: ne daugiau 35 dB (A);  Jungtys ne mažiau nei šios: RS-232, kompiuterinio tinklo sąsaja, dvi HDMI įvestys (HDCP 2.2), „HDBaseT“;  Turi būti motorizuotas objektyvo ašies poslinkio (angl. Lens Shift) palaikymas;  Turi būti ne prasčiau kaip šios savybės: Horizontalusis ir vertikalusis pagrindo koregavimas, Valdymas kompiuteriniame tinkle;  Video spalvų režimai - turi būti DICOM SIM palaikymas;  Korpuso sandarumas ne mažiau IP5X;  Budėjimo režime suvartojama ne daugiau kaip 0.5W;  Svoris ne daugiau 30 kg.  Projektorius turi būti montuojamas aktų salės scenoje, centre (projektorius bus naudojamas su dviem ekranais, scenos gale ir scenos priekyje. Priekinės/galinės projekcijos perkonfigūravimas atliekamas automatiškai).</p>	1
28	Projektoriaus objektyvas	<p>Vaizdo projektoriaus motorizuotas objektyvas.  Motorizuotas, su keičiama optinės ašies pozicija, tiek vertikaliai, tiek horizontaliai;  Projekcijos santykis turi būti: apatinė reikšmė ne didesnė nei 0.55 ir viršutinė reikšmė ne mažesnė nei 0.65;  Objektyvas turi būti suderinamas su siūlomu projektoriumi.</p>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
29	Projektoriaus laikiklis su elektrine pavara	<p>Projektoriaus laikiklis turi būti suderinamas su siūlomu projektoriumi.  Turi būti su motorizuoto pasukimo funkcija;  Pasukimo kampas ne mažiau 180 laipsnių horizontalioje plokštumoje;  Turi būti galimybė nustatyti numatytuosius taškus.  Turi būti suderinamas ir valdomas naudojant siūlomą "Sistemos valdymo procesorių"</p>	1
30	Motorizuotas projekcinis ekranas	<p>Projekcinis ekranas turi būti su motorizuotu projekcinės medžiagos išskleidimo mechanizmu;  Projektuojamo vaizdo dydis turi būti ne mažiau 400cm pločio;  Projektoriaus ekrano kraštinių santykis - 16:10;  Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas turi būti ne mažiau 0.8 (+-5%);  Projekcinė medžiaga turi būti skirta priekinei ir galinei projekcijai;  Turi būti valdomas ir suderinamas su siūlomu sistemos valdymo procesoriumi.</p>	1
31	Rėminis ekranas	<p>Projekcinis ekranas turi būti su rėmu ir medžiagos įtempimo mechanizmu;  Projektuojamo vaizdo dydis turi būti ne mažiau 410cm pločio;  Projektoriaus ekrano kraštinių santykis - 16:10;  Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas turi būti ne mažiau 1.2 (+-5%);  Projekcinė medžiaga turi būti skirta priekinei projekcijai;  Turi būti su tvirtinimo prie sienos priedais.</p>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
32	Vaizdo komutatorius	<p>Vaizdo signalų komutatorius turi būti suderinamas su HD, UltraHD (4K) video standartais ir skaitmeninio turinio apsaugos technologija HDCP 2.2;</p> <p>Ne mažiau kaip 4 įėjimo ir 4 išėjimo kanalų, turi leisti pasirinktam išėjimo kanalui priskirti pasirinktą įėjimo kanalą;</p> <p>Įėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI A tipo;</p> <p>Išėjimo sąsajos: ne mažiau kaip 4x HDMI A tipo + garso signalo išrišimas kiekvienai išvesčiai;</p> <p>Yra integruotas skaleris kiekvienoje išvestyje ir leidžia 4K raiškos signalą perduoti į 1080p raiškos ekranus;</p> <p>Turi būti užtikrintas pilnas valdymas naudojant TCP/IP ir RS-232 sąsajas;</p> <p>Turi būti valdymas internetinės naršyklės pagalba;</p> <p>Turi būti konfigūruojamos EDID reikšmės;</p> <p>Turi būti tinkamas montavimui į 19" įrangos spintą.</p>	1
33	Keitiklis HDBaseT/HDMI	<p>Komplektą turi sudaryti siųstuvai ir imtuvai, maitinimo šaltinis;</p> <p>Turi būti suderinamas su HDBaseT, HDCP 2.2;</p> <p>Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu;</p> <p>Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas;</p> <p>Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iki 40m – 3840x2160 raiškos, 60Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius;</li> <li>• Iki 70m – 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius.</li> </ul>	3
<b>Sistemos valdymas</b>			
34	Garso signalų procesorius	<p>Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių įvesčių skaičius: ne mažiau 12;</p> <p>Simetrinių analoginių mikrofoninių/linijinių išvesčių skaičius: ne mažiau 8;</p> <p>Turi palaikyti Dante ar analogišką įvesčių/išvesčių skaitmeninį signalą;</p> <p>Atkuriamų dažnių diapazonas: ne siauresnis nei 20 Hz – 20 kHz.;</p> <p>Harmoniniai iškraipymai: ne daugiau 0.006%;</p> <p>Maksimalus stiprinimas: ne mažiau 66 dB;</p> <p>Diskretizavimo dažnis: ne mažesnis nei 48 kHz;</p>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
		<p>Analoginis-skaitmeninis/skaitmeninis-analoginis keitiklių skiriamoji geba ne mažiau kaip 24 bitai;</p> <p>Dinaminis diapazonas: ne mažesnis nei 108 dB (22 Hz – 20 kHz);</p> <p>Maitinimas mikrofonams: fantominis;</p> <p>Mikrofono signalų miksavimas: automatinis;</p> <p>Turi būti galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinio signalo stiprinimo ir signalo amplitudės ribojimo modulius;</p> <p>Turi būti galimybė norimame įvesties/išvesties kanale įterpti automatinį mikrofono susižadinimo dažnio slopinimo modulį, parenkant norimą susižadinusių dažnio juostų skaičių slopinimui;</p> <p>Signalų elektroninis komutavimas: matrica;</p> <p>Ekvalaizeris: kiekvienam garso kanalui;</p> <p>Palaikomi filtrai: HPF, LPF, High-Shelf, Low-Shelf, All-pass;</p> <p>Padidėjus kalbanciojo garso stiprumui, procesorius automatiškai turi sumažinti įvesties jautrumą iki parinkto lygio;</p> <p>Turi turėti 8 skaitmeninių garso kanalų USB sąsają;</p> <p>Signalų procesoriuje turi būti galima sukomutuoti bet kurią iš analoginių įvesčių į USB sąsają;</p> <p>Signalų procesorius turi būti valdomas programine įranga su valdymo grafine sąsaja kompiuterio monitoriuje;</p> <p>Turi būti galimybė prisijungti prie grafinės procesoriaus valdymo sąsajos iš bet kurio kompiuterio, esančio tame pačiame kompiuteriniame tinkle kaip ir signalų procesorius;</p> <p>Įrenginio gamintojas turi pateikti programinę įrangą, kurios kaina įeina į prietaiso kainą, įrenginio parametrų keitimui/programavimui;</p> <p>Turi būti galimybė signalų procesoriumi valdyti išorinį įrenginį per RS-232 ir Ethernet prievadą;</p> <p>Įrenginys turi turėti 4 logines įvestis, kurių veiksmus galima laisvai programuoti bet kokiai funkcijai, ar naudoti kaip „sausus kontaktus“;</p> <p>Turi būti galima sumontuoti 19” rack tipo spintoje;</p> <p>Ne mažiau kaip 1 sąsaja su RJ45 jungtimi (Dante) skaitmeninei garso signalų įėjimų ir išėjimų komutacijai;</p> <p>Procesoriaus aukštis: ne daugiau 1U.</p>	

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
35	Sistemos valdymo procesorius	Procesorius sistemos valdymui; Operatyviosios atminties talpa turi būti ne mažiau 1 GB; Pastoviosios atminties talpa turi būti ne mažiau 8 GB; Turi būti galimybė išplėsti pastoviosios atminties kiekį iki 1 TB; Turi turėti galimybę valdyti išorinį įrenginį dvikrypte RS-232 sąsaja; Turi turėti galimybę valdyti išorinį įrenginį vienkrypte RS-232 sąsaja; Turi turėti ne mažiau nei 2 relines išvestis, ne mažiau nei 2 skaitmenines įvestis; Turi būti integruotas WEB serveris; Turi būti palaikomos funkcijos: BACnet valdymas, SMTP klientas, SSH, SSL, Active Directory autentifikacija, HTTPS.	1
36	Lietimui jautrus sistemos valdymo ekranas	Ekranas tipas – spalvotas, aktyvi TFT matrica arba lygiavertė; Ekranas įstrižainė – ne mažesnė kaip 125mm; Ekranas kraštinių santykis – 16:10 arba 16:9; Ekranas skiriamoji geba – ne mažesnė kaip 1280x720; Ekranas ryškumas – ne mažesnis kaip 350 nits (cd/m <sup>2</sup> ); Ekranas kontrastas – ne mažesnis kaip 800:1; Ekranas turi būti spalvotas, ne mažiau kaip 24 bitų spalvų kodavimas; Pašvietimo tipas su automatiniu ryškumo reguliavimu; Matomumo kampai – ne mažiau kaip ±80° horizontalioje ir vertikalioje plokštumose; Lietimui jautrus ekranas – talpuminis, ne mažiau 5 taškų “Multi-touch”; Valdymo panelė turi jungtis į vietinį kompiuterinį tinklą ir turi būti pilnai suderinama su valdymo procesoriumi; Su Ethernet ir USB 2.0 prievadais.	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
37	Valdymo planšetė	Skirta centralizuotam sistemų valdymui su lietimui jautriu ekranu. Turi būti su operacine sistema, kuri palaiko siūlomo sistemų valdymo procesoriaus aplikaciją. Aplikacija turi būti komplektuojama kartu su įrenginiu. Ekranas įstrižainė – ne mažiau 10.2”. Ekranas PPI ne mažiau 250 pikselių. Ekranas šviesumas ne mažiau 500 Nits. Konsolės svoris ne daugiau 500g. Procesorius ne prastesnis kaip 64-bit architektūros. Baterijos veikimo laikas įjungtu ekranu ne mažiau 9h.	1
38	Rėlių blokas (8ch.)	Rėlių blokas turi turėti ne mažiau kaip 8 valdomas rėles; Rėlės laikoma srovė ne mažiau nei 5 Amp; Rėlė turi būti valdoma TCP/IP ar lygiaverčiu protokolu ir suderinama su siūlomu procesoriumi.	1
<b>Darbai ir kitos išlaidos</b>			
40	Akustinių savybių gerinimo plokštės	Komplektą sudaro akustinis porolonas (ne mažiau 14 kvadratinių metrų), tvirtinimo medžiagos. Akustinių plokščių medžiagos tipas - akustinis porolonas, storis ne mažesnis kaip 40 mm.; Plokštės garso sugerties koeficientas ne mažiau kaip 0.88 (1 kHz dažnyje); Spalva spalva pasirenkama iš ne mažiau kaip 5 gamintojo spalvų paletės; Akustinės plokštės matmenys: 600x600 mm (+/-10mm).	1
41	Laidų, jungčių komplektas	Turi būti įvertinti visi reikalingi kabeliai, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą.	1
42	Instaliacinės medžiagos	Turi būti įvertinti visos reikalingos instaliacinės ir montažinės medžiagos, užtikrinant tinkamą siūlomos sistemos instaliaciją.	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
43	Montavimo darbai	<p>Įranga turi būti sumontuota, sujungta bei suderinta pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus ir laikantis gamintojo rekomendacijų. Prekės perkamos kartu su montavimo ir derinimo bei paleidimo darbais. Turi būti atlikta garso sistemos kalibracija pasitelkiant EASE programinę įrangą arba kitą lygiavertę savo savybėmis. Tiekėjas įsipareigoja supažindinti Pirkėjo nurodytą personalą su pagrindinėmis siūlomų įrenginių techninėmis savybėmis bei pagrindiniais veikimo ir naudojimosi principais.</p> <p>Taip pat turi būti pateikiama vidutinė salėje sukuriama maksimalaus garso slėgio reikšmė, ji negali būti mažesnė, nei 99 dB (A). Garso slėgiui išmatuoti turi būti panaudojamas kalibruoto garso lygio mikrofonas, kalibravimas turi būti atliekamas salėje, prieš pat matavimus.</p> <p>Turi būti suprogramuotas procesorius ir paruoštas sistemos valdymo "interface". Turi būti paruošti scenarijai bent keliems renginių tipams ir suderinti su Užsakovu.</p> <p>Apšvietimo sistema turi būti paruošta darbui ir sukurti bent keli šou scenarijai.</p> <p>Jei bus neišpildyti techniniai reikalavimai matavimų metu, Tiekėjas privalės savo kaštais ištaisyti trūkumus ir pasiekti reikalaujamus slėgio parametrus.</p> <p>Personalo mokymams turi būti numatyta ne trumpesnės trukmės, nei 2 valandų mokymai, ne mažiau nei dviems asmenims. Po mokymų turi būti suteikti apmokymų aktai, pasirašyti abiejų pusių.</p> <p>Visai įrangai turi būti suteikta 24 mėnesių garantija.</p>	1
<b>Kino salės sistema</b>			
44	Rėminis projekcinis ekranas	<p>Projekcinis ekranas turi būti su rėmu ir medžiagos įtempimo mechanizmu;</p> <p>Projektuojamo vaizdo dydis turi būti ne mažiau 370cm pločio;</p> <p>Projektoriaus ekrano kraštinių santykis - 16:9;</p> <p>Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas turi būti ne mažiau 1.2 (+-5%);</p> <p>Projekcinė medžiaga turi būti skirta priekinei projekcijai;</p> <p>Turi būti su tvirtinimo prie sienos visais reikalingais priedais.</p>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
45	Vaizdo projektorius 4K	<p>Lazerinis vaizdo projektorius.            Technologija 3LCD arba lygiavertė;            Kontrastas ne prasčiau 5000000 : 1;            Maksimali raiška ne prasčiau 4K/3840x2160, 16:9;            Naudojimo trukmė ne trumpiau nei 20 000 val.;            Spalvotos šviesos stiprumas ne mažiau 3000 liumenų pagal IDMS15.4;            Baltos šviesos stiprumas ne mažiau 3100 liumenų pagal ISO 21118:2020;            Projektorius turi būti su optika, kuri yra motorizuota;            Objektyvo projekcijos santykis turi būti: apatinė reikšmė ne didesnė nei 1.4 ir viršutinė reikšmė ne mažesnė nei 2.5;            Poslinkio kampas (Lens Shift) ne mažesnis nei 40% visomis kryptimis;            Vaizdo medžiagos apdorojimas ne mažiau 10 Bitų;            Triukšmo lygis normaliu režimu: ne daugiau 33 dB (A) - Ekonominis režimas: ne daugiau 23 dB (A);            Jungtys ne mažiau nei šios: RS-232C, kompiuterinio tinklo sąsaja, HDMI įvestis;            Svoris ne daugiau 15 kg;            Spalva - juoda;            Turi būti komplektuojamas su lubiniu projektoriaus laikikliu.</p>	1
46	Keitiklis HDBaseT/HDMI	<p>Komplektą turi sudaryti siųstuvai ir imtuvai, maitinimo šaltinis;            Turi būti suderinamas su HDBaseT, HDCP 2.2;            Turi būti su dvikrypčiu IR valdymo signalų perdavimu;            Turi būti daugiakanalio garso formato palaikymas;            Priklausomai nuo signalo raiškos, signalą turi būti galima perduoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iki 40m – 3840x2160 raiškos, 60Hz 4:4:4, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius;</li> <li>• Iki 70m – 1080p, naudojant CAT6 ar geresnius kabelius.</li> </ul>	1

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
47	Vaizdo medžiagos serveris su spec. programine įranga, skirtas patogiai paleisti vaizdo medžiagą, su pele ir klaviatūra, papildomu monitoriumi operatoriui	<p>Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 40 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai turi būti viešai publikuojami puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></p> <p>Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2024 metų 1 ketvirtis.</p> <p>Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 16 vnt.</p> <p>Vaizdo išvestys: ne mažiau kaip 2 x DP/HDMI ar lygiavertės.</p> <p>Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 32 GB DDR5.</p> <p>Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 1TB SSD pagrindinis diskas ir papildomas 4TB HDD diskas vaizdo turiniui saugoti.</p> <p>USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 4x USB3.0 ar lygiavertės.</p> <p>Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps.</p> <p>Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 11 ar naujesne operacine sistema. Turi būti įdiegta vaizdo transliavimo programinė įranga, kuri valdoma iš Perkančiosios organizacijos turimo automatizuoto valdymo procesoriaus.</p> <p>Kompiuteris komplektuojamas su ne mažiau kaip 27“ colių monitoriumi, kompiuterio pele ir klaviatūra.</p>	1
48	Akustinė sistema	<p>Kompaktiška koaksialinė pasyvinė akustinė sistema.</p> <p>Akustinė sistema ne mažiau 2-jų juostų;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip nuo 80 Hz iki 20 kHz ± 3dB;</p> <p>Maksimalus garso slėgis ne mažiau 118 dB.;</p> <p>Aprėpties kampas horizontaliai turi būti ne mažiau 80° ir ne daugiau 110°, vertikalčiai ne daugiau kaip 80°;</p> <p>Žemų/vidutinių dažnių garsiakalbio diametras ne mažiau kaip 6“;</p> <p>Aukštų dažnių garsiakalbio diametras ne mažiau kaip 1“ ;</p> <p>Komplektuojama su montavimo konstruktyvu fiksuotai instaliacijai prie sienos.</p>	11

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
49	Aktyvi žemųjų dažnių akustinė sistema	<p>Žemų dažnių akustinė sistema su integruotu stiprintuvu;</p> <p>Akustinės sistemos korpuse turi būti sumontuotas garsiakalbis ne mažesnis nei 12“ ;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta (+/-3 dB ribose): ne siauresnė nei 15Hz-150Hz;</p> <p>Galia ne mažesnė nei 1000 W RMS;</p> <p>Turi būti integruotas garso procesorius DSP;</p> <p>Turi būti bent viena balansinė garso įvestis XLR tipo;</p> <p>Svoris ne mažiau 60kg.</p>	1
50	Garso stiprintuvas su DSP	<p>Garso stiprintuvas su integruotu DSP</p> <p>Ne mažiau kaip 4 kanalai po 350 W prie 8 Ohm</p> <p>Ne siauresnėse ribose kaip 20 Hz – 20 kHz</p> <p>THD+N ne daugiau kaip 0.05%, SNR ne mažiau 104 dB</p> <p>Turi būti integruotas į stiprintuvo korpusą garso signalų procesorius. Jo valdymas atliekamas kompiuteriu naudojant gamintojo programinę įrangą. Prisijungimas atliekamas naudojant RJ45 jungtį. Procesorius turi turėti ne mažiau kaip šias funkcijas: Gain, EQ, Delay, Phase, RMS Limiter, Peak Limiter, Mixing Matrix.</p> <p>Ne mažiau kaip 1 sąsaja su RJ45 jungtimi (Dante) skaitmeninei garso signalų įėjimų komutacijai;</p> <p>Turi būti komplektuojama su laikikliais, skirtais montavimui į įrangos spintą ir užimti ne daugiau kaip 1RU segmentą.</p>	2
51	Baltos šviesos prožektorius su valdymu	<p>Profilinio tipo prožektorius.</p> <p>Šviesos šaltinis ne mažiau kaip 500W;</p> <p>Turi būti integruoti šviesos peiliai;</p> <p>Spindulio kampas 15° +/-5°;</p> <p>Turi būti reguliuojamas fokusavimas;</p> <p>Svoris ne daugiau 10kg;</p> <p>Spalva - juoda;</p> <p>Turi būti galimybė valdyti šviesos intensyvumą per DMX.</p> <p>Komplektuojama su tvirtinimo priedais prie lubų.</p>	2

Eil. Nr.	Įranga ir darbai	Aprašymas	Kiekis, vnt.
52	Instaliacinės medžiagos, kabeliai	Turi būti įvertinti visi reikalingi kabeliai, užtikrinant reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą. Turi būti įvertinti visos reikalingos instaliacinės ir montažinės medžiagos, užtikrinant tinkamą siūlomos sistemos instaliaciją.	1
53	Sistemos montavimo, derinimo, programavimo, apmokymo naudotis darbai	Įranga turi būti sumontuota, sujungta bei suderinta pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus ir laikantis gamintojo rekomendacijų. Prekės perkamos kartu su montavimo ir derinimo bei paleidimo darbais. Turi būti atlikta garso sistemos kalibracija pasitelkiant EASE arba kitą lygiavertę programinę įrangą. Tiekėjas įsipareigoja supažindinti Pirkėjo nurodytą personalą su pagrindinėmis siūlomų įrenginių techninėmis savybėmis bei pagrindiniais veikimo ir naudojimosi principais. Garso sistema turi būti sukonfiguruota kaip 7.1 garso sistema ir sinchronizuota su vaizdo sistema. Personalo mokymams turi būti numatyta ne trumpesnės trukmės, nei 2 valandų mokymai, ne mažiau nei dviems asmenims. Po mokymų turi būti suteikti apmokymų aktai, pasirašyti abiejų pusių. Visai įrangai turi būti suteikta 24 mėnesių garantija.	1

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Kalvarijos gimnazija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Raštas „Dėl dalyvavimo rinkos tyrimo“
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-01-16 Nr. D3-23
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Dalyviai
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Evaldas Ulevičius Direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-01-16 15:17
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-07-20 23:53 - 2027-07-19 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jovita Guzavičienė Raštinės administratorė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-01-16 15:19
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2021E
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-01-02 15:00 - 2030-01-02 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Techninė specifikacija.docx
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250106.4
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-16)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-01-16 nuorašą suformavo Jovita Guzavičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-