



ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 49, 17116 Šalčininkai. Tel. (8 380) 51 233,
faks. (8 380) 51 244, el. p. priimamasis@salcininkai.lt, interneto svetainė www.salcininkai.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188718713
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188718713

Tiekėjams

RINKOS KONSULTACIJOS REZULTATAI DĖL GARSO IR VAIZDO ĮRANGOS AKTŲ SALEI PIRKIMO

Šalčininkų rajono savivaldybės administracija (toliau – Perkančioji organizacija) atliko rinkos konsultaciją dėl garso ir vaizdo įrangos aktų salei pirkimo ir atsižvelgdama į gautas rekomendacijas pateikia savo išvadas:

1. Pirkimas jau buvo skelbiamas. Ar buvote priėmę kvietimą dalyvauti pirkime? Jei taip, kodėl nepateikėte pasiūlymo?

I Tiekėjo atsakymas: „Per trumpas pateikimo terminas.“

II Tiekėjo atsakymas: „Buvome priėmę kvietimą. Trūko montavimui įvertinti reikalingų planų ir/arba nuotraukų. Dalis techninės specifikacijos buvo išskirtinai pritaikyta tam tikriems gamintojams.“

III Tiekėjo atsakymas: „Taip, dalyvavome“.

IV Tiekėjo atsakymas: „Ankstesniame pirkime nedalyvavome, nes techninėje specifikacijoje buvo perteklinių ribojančių reikalavimų (labai tikslūs dažnių diapazonai, privalomi garsiakalbių dydžiai coliais, optikos koeficientai), dėl kurių dauguma rinkoje esančių sprendimų negalėjo būti pasiūlyti.“

Rezultatas: Perkančioji organizacija atsižvelgs į nurodytas pastabas.

2. Ar techninė specifikacija pakankamai išsami, konkreti ir aiški, ar joje yra visa informacija, reikalinga tinkamam pasiūlymo parengimui bei deklaruojamų tikslų pasiekimui? Kokias sąlygas turėtume papildomai įtraukti į techninę specifikaciją, arba kurių reikėtų atsisakyti? Prašome pateikti argumentuotas pastabas ir klausimus nurodant konkrečius punktus ir/ar teksto vietas.

I Tiekėjo atsakymas: „Akustinė sistema – 4 vnt.- Vidiniai garsiakalbiai 4.7.2. ne mažiau kaip 1x15“ žemiems dažniams perteklinis reikalavimas, dirbtinai ribojantis konkurenciją, nes jei reikalaujami pagrindiniai parametrai – dažnių juosta, SPL yra pasiekiami su mažesniu garsiakalbiu – ar tai yra blogiau? Rekomenduotume naikinti šį reikalavimą

Žemo dažnio akustinė sistema - Atkuriamas dažnių diapazonas - Ne siauresnis kaip 37-160 Hz- kodėl toks tikslumas (ar tai rodo, kad yra pasirinktas konkretus produktas). Rekomenduotume vertes apvalinti, tarkime bent jau 35Hz-150Hz

Vidiniai garsiakalbiai - Ne mažiau kaip 1x18“ – perteklinis reikalavimas, dirbtinai ribojantis konkurenciją (jei prašomi parametrai - dažniai, SPL, galia - pasiekiami su mažesniu garsiakalbiu – kuo tai blogiau?

Rekomenduotume naikinti šį reikalavimą

Monitorinė akustinė sistema - Vidiniai garsiakalbiai - 6.7.2. ne mažiau kaip 1x12“ žemiems dažniams

Taip pat perteklinis reikalavimas, dirbtinai ribojantis konkurenciją, nes jei reikalaujami pagrindiniai parametrai – dažnių juosta, SPL yra pasiekiami su mažesniu garsiakalbiu – ar tai yra blogiau?

Rekomenduotume naikinti šį reikalavimą

Skaidos reikalavimas monitoriams:

Dispersija 6.8.1. Ne daugiau kaip 90 laipsnių horizontaliai

6.8.2. Ne daugiau 60 laipsnių vertikalčiai.

Ribojantis konkurenciją parametras, nes monitorių dispersija dažniausiai būna simetrinė, kas sudaro lankstesnes naudojimo galimybes nesugriaunant padengimo (statant monitorių vertikalčiai ar horizontaliai)

Rekomenduotume šį reikalavimą keisti į nedaugiau 90x90 laipsnių.

II Tiekėjo atsakymas: „Pastabos pateiktos aktualioje techninėje specifikacijoje.

(1. Komplektuojama optika Ne blogesnė kaip 1.05-1.20:1 arba gali būti siūloma fiksuoto židinio optika su ne didesniu kaip 1.0:1 projekcijos koeficientu. Optikos Throw Ratio skaičiuojamas pagal formulę $Throw\ Ratio = \frac{Projekcijos\ atstumas}{Projekcijos\ plotis}$.

Pagal suformuluotą reikalavimą keičiamo židinio optika esant santykiui 1.05:1 norimo 3,9m pločio ekraną projektuos iš ne mažesnio kaip 4,1m atstumo. Tuo tarpu fiksuoto židinio optika 1.0:1 norimo 3,9m pločio ekraną projektuos iš 3,9m atstumo.

Jeigu vietoje keičiamo židinio optikos leidžiama siūlyti fiksuoto židinio optiką, jų santykis turi būti tame pačiame intervale.

Siekiant išvengti galimų ribojimų, paprasčiau yra nurodyti atstumą, iš kurio norima projektuoti ir tiekėjai tada parenka geriausiai tinkamą optiką, nepriklausomai nuo jos Throw Ratio intervalų.

Montavimui įvertinti reikia planų ir aktualių nuotraukų. Pagal ekrano plotį, rekomenduojame nurodyti, kad ekranas būtų su šoniais įtempėjais, kas užtikrina tolygų ekrano plotą.“

2. Atkuriamas dažnių diapazonas Ne siauresnis kaip 37-160 Hz Tokio tipo kolonėlių dažnių juosta yra iki 120Hz viršutinėje riboje. Krossoveris visada dedamas ties 80Hz arba 100Hz, todėl aukštesnis dažnis nėra aktualus.)

3. Efektų mašina- Technologija - Aukšto oro spaudimo arba lygiavertės technologijos. Reikalavimas išskirtinai pritaikytas Elation įrenginiui Magma Prime. Šio gamintojo patentuota HPA (high pressure air) pumpos technologija. <https://www.elationlighting.eu/magma-prime> Šioje vietoje rekomenduojame geriau įrašyti naudojamo skysčio kiekį per minutę, kas yra aktualesnis reikalavimas.

4. Efektų mašina - Vidinė skysčio talpa Ne mažesnė kaip 1,2 litro. Rekomenduojame vidinio skysčio talpą sumažinti iki 0,8L, nes tokio tipo efektų mašinos naudoja itin mažai skysčio.

III Tiekėjo atsakymas: “Išsami ir ją atitinka ne vienas skirtingas gaminyš ir gamintojas.”

IV Tiekėjo atsakymas: “Techninė specifikacija iš esmės apima pagrindinius poreikius, tačiau yra per daug detalių parametru, kurie riboja konkurenciją. Pasiūlymai: – Projekcinio ekrano matmenis apibrėžti su $\pm 5\%$ nuokrypiu; – Dažnių diapazonus suapvalinti į rinkoje įprastas ribas (pvz., 40–160 Hz vietoje 37–160 Hz); – THD ribą nustatyti „ne daugiau kaip 1 %“ (vietoje 0,9 %); – SPL reikalavimus palikti „ne mažiau kaip“ (pvz., ≥ 130 dB), bet vengti perteklinių tarpinių reikšmių”

Rezultatas: Perkančioji organizacija įvertins gautas pastabas bei atsižvelgs į jas rengiant galutinę techninę specifikaciją.

3. Ar techninėje specifikacijoje, tiekėjų manymu, yra perteklinių reikalavimų, kurie riboja konkurenciją arba yra sunkiai įgyvendinami? Pateikite argumentuotas pastabas ir pasiūlymus techninei specifikacijai.

I Tiekėjo atsakymas: „Pateikta antroje dalyje.“

II Tiekėjo atsakymas: “Pastabos pateiktos aktualioje techninėje specifikacijoje“.

III Tiekėjo atsakymas: “Ne”.

IV Tiekėjo atsakymas: “Pertekliniai reikalavimai, ribojantys konkurenciją: – Optikos koeficientas „1.05–1.20:1“ per siauras – siūlome „1.0–1.3:1 arba fiksuota $\leq 1.0:1$ “; – Pagrindinėms akustinėms sistemoms privalomas 1x15" žemadažnis – siūlome „ne mažiau kaip vienas žemadažnis elementas, užtikrinantis nurodytą SPL ir dažnių diapazoną“; – Subwoofer – tik 1x18" – siūlome „ne mažiau kaip vienas žemadažnis elementas, užtikrinantis ≥ 130 dB SPL ir 40–160 Hz

dažnių diapazoną“ (leidžiant alternatyvias konstrukcijas, pvz. 2x12“, 2x15“); – Dispersija ribojama „ne daugiau kaip 90° x 60°“ – siūlome palikti „ne daugiau kaip 100° horizontaliai ir ne daugiau kaip 70° vertikalčiai“, kad nebūtų eliminuoti rinkoje įprasti sprendimai; – Mikrofonų komplektacijoje kabelio ilgis – siūlome formuluoti „ne trumpesnis kaip 10 m; – Bevieliams mikrofonams nurodyta tik superkardioidė kapsulė – siūlome „kardioidė arba superkardioidė“; – Reikalavimas naudoti tik gamintojo akumulatorius – siūlome „kraunami akumulatoriai, suderinami su siūlomais siūstuvais“.

Rezultatas: Perkančioji organizacija įvertins gautas pastabas bei atsizvelgs į jas rengiant galutinę techninę specifikaciją.

4. Ar galite pasiūlyti vaizdo ar garso įranga, kuri neįymiai neatitinka techninės specifikacijos reikalavimų (t. y. neatitinka vieno ar dviejų techninės specifikacijos reikalavimų punktų)? Jei taip, prašome nurodyti kurią ir pateikti savo siūlomos prekės aprašymą

I Tiekėjo atsakymas: „Taip“.

II Tiekėjo atsakymas: „Pozicijoms 4 ir 6: Akustinės sistemos, kurių dažnių juosta yra tik iki 19kHz, bet akustinės sistemos atitinka visus kitus reikalavimus.

Pozicijoms 4 ir 6: Akustinės sistemos, kurios turi horizontalų padengimo kampą didesnį nei 90 laipsnių, pvz 100 laipsnių. Kas yra itin svarbu priekinėse eilėse sėdintiems, užtikrina geresnę akustinį komfortą.

Pozicija 5: Akustinės sistemos dažnių juosta 35-120Hz arba 35-140Hz.

Pozicija 1: Projektorius, naudojančius DLP, o ne 3LCD technologiją.

Pozicija 1: kitoks optikos keičiamo židinio nuotolio intervalas.

Pozicija 3: kitokį automatinį komutatorių, kuris leidžia sumažinti HDBaseT imtuvų ir siūstuvų kiekį, nes turi integruotus HDBaseT įėjimus ir išėjimus.

Pozicija 12: skysčio talpa 0,8L arba 1L, vietoje reikalaujamo ne mažiau 1,2L.“

III Tiekėjo atsakymas: “Visad galima tai padaryti, tačiau nėra jokios prasmės, kai aktualią specifikaciją atitinka keli gamintojai.”

IV Tiekėjo atsakymas: „Taip, rinkoje yra daug lygiaverčių sprendimų, kurie neatitinka tik vieno ar kelių labai detalių parametru (pvz., dispersijos laipsnis ar tikslus dažnių diapazonas), bet pilnai užtikrina reikiamą funkcionalumą ir garso/vaizdo kokybę. Jei būtų leista, pasiūlytume tokius sprendimus.“

Rezultatas: Perkančioji organizacija, įvertins gautus pasiūlymus ir į galutinę techninę specifikaciją įtrauks tuos sprendinius, kurie geriausiai atitinka pirkimo tikslus ir perkančiosios organizacijos poreikius.

5. Numatomas įrangos pristatymo terminas – 60 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Kokie būtų optimalūs įrangos pristatymo bei sumontavimo terminai?

I Tiekėjo atsakymas: “Tinka”.

II Tiekėjo atsakymas: “Tai yra optimalus terminas.”

III Tiekėjo atsakymas: “60 kalendorinių dienų terminas yra pakankamas.”

IV Tiekėjo atsakymas: „Optimalus pristatymo ir montavimo terminas – 90 kalendorinių dienų. 60 dienų dažnai per trumpas, ypač jei reikalinga papildoma logistikos ar programavimo koordinacija.“

Rezultatas: Perkančioji organizacija, įvertinusi tiekėjų pastabas, numato palikti įrangos pristatymo terminą – 60 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

6. Ar planuojate dalyvauti šiame pirkime? Jei ne, prašome nurodyti kodėl?

I Tiekėjo atsakymas: „*Taip*”.

II Tiekėjo atsakymas: „*Taip, planuojame*“.

III Tiekėjo atsakymas: „*Taip*”

IV Tiekėjo atsakymas: „*Jei techninė specifikacija bus pakoreguota pagal rinkos praktiką, planuojame dalyvauti šiame pirkime. Jei ji išliks tokia detali ir ribojanti, konkurencija bus ribota ir dalyvauti bus sudėtinga.*”

Rezultatas: Dalyviai ketina dalyvauti.

7. Prašome nurodyti kitą, Jūsų manymu, svarbią ar būtiną informaciją.

I Tiekėjo atsakymas: „*Manome, kad reikalavimas projektoriaus keičiamai optikai yra perteklinis. Abejojame, kad projektorius bus nuimamas ir perkeliamas į kitą vietą ir būtų naudojamas su kitokia optika. Toks reikalavimas neleidžia siūlyti projektorių su nekeičiama optika, bet kuri yra tinkama mokyklos poreikiams.*“

II Tiekėjo atsakymas: „*Vertindami esamą situaciją rinkoje, raginame perkančiąją organizaciją įtraukti kvalifikacinius reikalavimus tiekėjui, kurie nustatytų įgyvendintų projektų už atitinkamą sumą (pvz. 30000 EUR be PVM) per pastaruosius tris metus. Įrodymui rekomenduojame reikalauti pateikti tiekėjų užsakovo atsiliepimą apie sėkmingai įgyvendintą sutartį. Kitas prievolių užtikrinimo būdas – pasiūlymo ir/ar sutarties įvykdymo užtikrinimas draudimo bendrovės ar banko garantija. Tai yra reikalavimas siekiant minimizuoti rizikas, kai ranga užsiima tiekėjai, kurie net neturi pakankamų žmogiškųjų išteklių įgyvendinimui, to pasekoje vėluojama įvykdyti darbus laiku ir naudos gavėjas lieka vienas tokių situacijų sprendimui. Dažnai perkančiosios organizacijos vengia taikyti sankcijas, kai vėluojama sumontuoti ir/ar pristatyti įrangą sutartyje numatytomis sąlygomis ir tvarka. Primename, kad atitinkamas sankcijas leidžia taikyti rangos sutarties sąlygos, VP įstatymas ir LR Civilinis kodeksas. Tuo tarpu rinka apie tokius pažeidimus nežino (nes jie įvyksta sutarties vykdymo fazėje), tačiau rinkos dalyvių požiūriu tai yra diskriminacija tų, kurie pralaimėjo pirkimą, bet turėjo pajėgumus laiku įgyvendinti užsakymą. Jei jie žinotų apie tai, kad turės toleranciją iš perkančiosios organizacijos pusės ir galės vėluoti su įsipareigojimų vykdymu, galimai teiktų visai kitokį finansinį pasiūlymą ir kitaip vertintų rizikas projekte. Tuo pat metu tiekėjas, kuris vėluoja, „įpranta“ prie tokios situacijos ir priima tai kaip savaime suprantamą dalyką, ir dalyvaudamas kituose viešuosiuose pirkimuose iš anksto nusistatęs vėluoti (nes žino, kad sankcijų greičiausiai nebus), taip iškreipia rinką.*”

III Tiekėjo atsakymas: „*Rekomenduojame specifikacijoje labiau akcentuoti kokybinius ir funkcinius parametrus, kurie realiai užtikrina sistemos veikimą ir naudotojų patirtį: – Bendras salės padengimas: nustatyti reikalavimą, kad vidutinis garso slėgio lygis (SPL) žiūrovų zonoje būtų ≥ 95 dB su vienodumo nuokrypiu ne didesniu kaip ± 6 dB; – Aiškumo indeksas (STI / %ALcons): įrašyti reikalavimą užtikrinti kalbos suprantamumą pagal tarptautinius standartus (pvz., STI $\geq 0,6$); – Funkcinis suderinamumas: visa siūloma įranga turi veikti kaip vientisa sistema, suderinta per skaitmenines sąsajas ir tinklo protokolus; – Ergonomika: valdymas turi būti patogus neprofesionalams – mikšerinis pultas turi turėti aiškią vartotojo sąsają, galimybę nuotoliniu būdu valdyti per planšetinį kompiuterį; – Patikimumas ir priežiūra: akustinė sistema turi būti su integruotu DSP apsaugai nuo perkrovos, įranga – aušinama be triukšmingų ventiliatorių (konvekcija arba tylūs sprendimai); – Ilgalais eksploatavimas: rekomenduojame nustatyti minimalią garantiją (ne mažiau kaip 36 mėn.) ir atsarginių dalių prieinamumą (ne mažiau kaip 5 metai); – Saugumas ir standartai: visa įranga turi turėti CE sertifikatą, būti suderinama su viešųjų pastatų elektros saugos ir EMC reikalavimais; – Modulinė plėtra: mikšerinis pultas, stagebox ir bevielų mikrofonų sistema turi turėti galimybę ateityje plėsti kanalų skaičių, neprarandant suderinamumo; – Vaizdo kokybė: projektoriaus ir signalo perdavimo sistema turi užtikrinti stabilų 4K signalo perdavimą be vaizdo vėlavimo ar iškraipymų; – Naudojimo paprastumas: svarbu, kad mokyklos darbuotojai po apmokymų galėtų patys eksploatuoti sistemą be išorinių technikų pagalbos. Akcentuojant tokius parametrus, pirkimas bus orientuotas į funkcinę kokybę ir naudą*

užsakovui, o ne į detalių specifikacijų ribojimus, todėl konkurencija padidės, o pasiūlymai bus labiau palyginami.”

Rezultatas: Perkančioji organizacija, įvertins gautas pastabas ir į galutinę techninę specifikaciją įtrauks tuos sprendinius, kurie geriausiai atitinka pirkimo tikslus ir perkančiosios organizacijos poreikius.

Pirkimo organizatorius

Donata Ašmankevičienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija 188718713, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	RINKOS KONSULTACIJOS REZULTATAI DĖL GARSO IR VAIZDO ĮRANGOS AKTŲ SALEI PIRKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-15 Nr. S-(5.17 E)-4100
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donata Ašmankevičienė, Vedėja, Investicijų ir strateginio planavimo skyrius
Sertifikatas išduotas	DONATA AŠMANKEVIČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-15 13:43:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-15 13:43:37 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-06 13:05:03 – 2028-01-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-09-15 13:55:26)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-09-15 13:55:26 DBSIS