

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

Perkančioji organizacija perka Kultūros paskirties pastato Unik. Nr. 2396-9000-1016 (Kultūros ir turizmo informacijos centras „Agila“) Taikos g. 4, Nidoje rekonstravimo projekto video dalies įrangą (renginių inžinerinę įrangą (video)) bei susijusias paslaugas.

Tiekėjas sutarties vykdymo metu turės pristatyti šiame dokumente nurodytą įrangą, ją sumontuoti, suderinti, išbandyti, atlikti bandymus, paleidimo ir derinimo darbus, įskaitant elektros instaliacijos įrengimą, bei apmokyti personalą.

Techninėje specifikacijoje yra pateikiami tik minimalūs reikalavimai pirkimo objektui. Tiekėjai gali siūlyti produktus atitinkančius minimalius reikalavimus nurodytiems parametrams arba produktus su geresniais parametrais, nei tai nurodyta šioje techninėje specifikacijoje.

1 lentelė. Pirkimo objektas

Nr.	Pirkimo objektas	Kiekis	Mato vnt.
1	2	3	
1.	Vaizdo projektorius	1	kompl.
2.	Projekcinis ekranas	1	vnt.
3.	Vaizdo ir garso signalų komutatorius	1	vnt.
4.	Įrenginių valdymo panelė	1	vnt.
5.	Kompiuteris	1	vnt.
6.	Programinė įranga I tipo	1	vnt.
7.	Programinė įranga II tipo	1	vnt.
8.	Vidinės vaizdo transliacijos sistema	1	kompl.
9.	Instaliacinės medžiagos ir darbai	1	kompl.

Tiekėjas prieš pradėdamas vaizdo projektavimo sistemos įrengimą turės pasirengti projektą tokia apimtimi kaip tai nustato galiojantys teisės aktai. Projekto parengimas yra įskaičiuotas į tiekėjo pasiūlyme nurodytus įkainius.

Tiekėjas teikdamas pasiūlymą: (i) privalo įsivertinti elektros spintos ir atskiro maitinimo skydelio su automatiniais saugikliais įrengimą; (ii) dėl vaizdo projektavimo sistemos įrengimo privalo įsivertinti visas galimas medžiagas, instaliacines medžiagas, instaliacinius, jungiamuosius kabelius ir visus galimus montavimo ir susijusius darbus, taip kad atlikus darbus vaizdo projektavimo sistema atliktų visas galimas savo funkcijas;

II SKYRIUS MINIMALŪS REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

1. Minimalūs reikalavimai vaizdo projektoriui

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas skaitmeninis vaizdo projektorius.
2. Projektorius montuojamas ant 2-jo apšvietimo tilto salėje.
3. Kiekis –1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Naudojama technologija – ne prastesnė kaip DLP (angl. Digital Light Processing).
2. Šviesos srautas – ne mažiau kaip 12 000 ANSI liumenų.

3. Skaitmeninio vaizdo projektoriaus skiriamoji geba – ne mažiau kaip WUXGA (1920 x 1200).
4. Dinaminio kontrasto santykis – ne mažiau kaip 6 000:1.
5. Skaitmeninio vaizdo projektoriaus šviesos šaltinio resursas – ne mažiau kaip 20 000 val.
6. Jungtys – ne mažiau kaip HDMI 2.0 (ne mažiau kaip 2 įėjimai), DVI-D, HDBaseT, RJ45 tinklo jungtis, 3G-SDI, USB jungtis ir RS232 valdymo įvestis.
7. Lanksti optikos sistema – galimybė keisti optikas, kad būtų galima reguliuoti vaizdo dydį ir rodymo atstumą pagal skirtingus poreikius ir scenarijus.
8. Keičiamieji, motorizuoti objektyvai, palaikantys įvairius židinio nuotolius ne siauriau kaip nuo 0.36 iki 5.50:1.
9. Komplektuojamas su motorizuota „Zoom“ optika tinkama projektuoti vaizdą iš ne mažesnio kaip 6 metrų atstumo, o projektuojamo vaizdo matmenys – ne mažesni kaip 700 x 390 cm.
10. Motorizuoti priartinimas ir fokusavimas.
11. Motorizuotas objektyvo poslinkis – vertikalus (ne mažiau kaip +100 %) ir horizontalus (ne mažiau kaip +30 %).
12. Integruotos kraštų suliejimo ir geometrijos reguliavimo funkcijos valdomos rankiniu arba automatiniu būdu.
13. Suderinamas su pilnu HD 3D turiniu.
14. IR ir laidinis nuotolinio valdymo pultas, Ethernet (10/100) ir RS232.
15. Skaitmeninio vaizdo projektoriaus skleidžiamas garsinis triukšmas veikimo metu – ne daugiau kaip 40 dBA standartiniu režimu.
16. Maksimalus energijos suvartojimas – ne daugiau kaip 1 kW.
17. Komplektuojamas su HDBaseT-HDMI siūstuvu ir imtuvu su PoE maitinimu.
18. Komplektuojamas su laikikliu leidžiančiu jį tvirtinti prie vamzdžio.

2. Minimalūs reikalavimai projekciniam ekranui

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas surenkamas rėminis projekcinis ekranas.
2. Turi būti galimybė surinktą ekraną statyti ant žemės – komplekte pastatymo kojos.
3. Pagal renginio tipą ekranas montuojamas scenoje tarp 1 ir 14 dekoracijų tvirtinimo konstrukcijos.
4. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Projekcinės medžiagos dydis – ne mažiau kaip 700 x 390 cm.
2. Papildomas juodos spalvos įsiuvas viršutinėje dalyje – ne mažesnis kaip 700 x 100 cm.
3. Projekcinė medžiaga aprėmintą juodos spalvos apvadais („black borders“), kurių plotis – ne mažiau kaip 5 cm.
4. Projekcinės medžiagos spalva balta.
5. Projekcinės medžiagos atspindžio koeficientas – ne mažesnis kaip 1,1.
6. Projekcinės medžiagos atsparumo degumui savybės atitinka gaisrinės saugos reikalavimus pagal LST EN 13501-1 arba EN 13501-1 arba lygiaverčius standartus, ir yra ne prastesnės kaip B klasės.

3. Minimalūs reikalavimai vaizdo ir garso signalų komutatoriui

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas vaizdo ir garso signalų komutatorius.
2. Įrenginys skirtas skaitmeninio vaizdo ir garso signalų maršrutizavimui bei perjungimui.

3. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Ne mažiau kaip 6 HDMI vaizdo įvestys.
2. Ne mažiau kaip 2 HDMI vaizdo išvestys.
3. Ne mažiau kaip 6 analoginės garso įvestys.
4. Ne mažiau kaip 2 analoginės balansinės garso išvestys.
5. Galimybė palaikyti garso atskyrimą (angl. *audio de-embedding*).
6. Galimybė integruoti garso stiprintuvo funkciją arba būti suderinamam su išoriniu garso stiprintuvu.
7. Integruotas garso valdymas – reguliuojamas garsumas, nutildymo funkcija.
8. Palaikomi garso formatai ne mažiau kaip – PCM, Dolby Digital ir DTS.
9. Galimybė prijungti analoginio garso įrenginius (pvz., RCA arba 3.5 mm jungtys).
10. Vaizdo signalai gali būti komutuojami iš bet kurios įvesties į bet kurią arba abi išvestis.
11. Komutatorius turi dirbti „matricos“ režimu.
12. Palaikomas maksimalus vaizdo raiškos standartas – ne mažiau nei 4K@60Hz 4:2:0 arba lygiavertis.
13. Palaikomas HDCP apsaugos standartas – ne mažiau nei HDCP 1.4 ir HDCP 2.2 arba lygiavertis.
14. Suderinamumas su standartiniais vaizdo formatų protokolu – ne žemesniu kaip HDMI 1.4.
15. Vaizdo skiriamoji geba – ne prasčiau kaip 4K@60Hz (4:2:0).
16. Valdymas įrenginio korpuso.
17. Nuotolinio valdymo galimybė per LAN tinklą (palaikomas TCP/IP protokolas) arba lygiavertis sprendimas.
18. RS-232 sąsaja įrenginio integravimui į trečiųjų šalių valdymo sistemas.
19. Galimybė valdyti per interneto naršyklę arba dedikuotą valdymo programinę įrangą.
20. Montuojama į 19 colių rack tipo spintą.
21. Įrenginio aukštis – ne didesnis kaip 1U.

4. Minimalūs reikalavimai įrenginių valdymo paneli

Bendri

1. Pirkimu įsigyjama įrenginių valdymo panelė.
2. Įrenginys skirtas vaizdo ir garso įrenginių valdymui (ekranai, projektoriai, stiprintuvai ir kt.).
3. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Mygtukai su apšvietimu ir galimybe pritaikyti individualias komandas (pvz., įjungti/išjungti įrenginį, keisti įėjimą, reguliuoti garsumą).
2. Intuityvus valdymas naudojant priskiriamus mygtukus su vizualiniu atgaliniu ryšiu (LED indikatoriai).
3. Programuojama įrenginio funkcija, leidžianti valdyti per IR, RS-232, reles ar skaitmenines įvestis.
4. RS-232 valdymas – dvikryptis.
5. IR valdymo funkcionalumas turi užtikrinti mokymosi funkciją, t.y. leidžia pritaikyti IR signalus specifiniams įrenginiams.
6. Relinis valdymas – konfigūruojamas kaip momentinis arba užfiksuojamas.
7. Palaikomas programavimas per USB arba RS-232 sąsają.
8. Suderinama su standartinėmis AV valdymo sistemomis.
9. Papildomos valdymo galimybės per gamintojo programinę įrangą.

10. Įleidžiama į sieną arba montuojama į kabelių nišas. Tikslinti darbo projekto rengimo metu.

5. Minimalūs reikalavimai kompiuteriui

Bendri

1. Pirkimu įsigyjamas kompiuteris multimedija turinio paruošimui ir išleidimui, kino rodymui.

2. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Ne mažiau kaip 8 branduolių procesorius.
2. Procesoriaus taktinis dažnis – ne mažiau kaip 3,5 GHz.
3. Procesoriaus našumas – ne mažiau kaip 19000 pagal „Passmark CPU Mark“ (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) testų rezultatus (ne vėliau kaip 2024 I ketv. rezultatai)

4. Procesorius yra X86 architektūros.

5. Procesorius palaiko 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas.

6. Ne mažiau kaip 16 GB operatyviosios atminties (RAM) su galimybe išplėsti iki ne mažiau kaip 32GB.

7. Vaizdo operacinės atminties talpa – ne mažiau kaip 5 GB.

8. Vidinė atmintis – ne prasčiau kaip SSD, ne mažiau kaip 2TB talpos.

9. Integruota tinklo plokštė, kurios didžiausia duomenų perdavimo sparta ne mažiau kaip 1000 Mbps

10. Ne mažiau kaip 4 USB 3.0 jungtys.

11. Kompiuteris su įdiegta Windows 10 Pro arba lygiaverte operacine sistema.

12. RACK tipo korpusas arba lygiavertis.

13. USB klaviatūra.

14. USB pelė.

15. Kartu komplektuojamas ne mažiau kaip 1920x1080 rezoliucijos, ne mažesnės kaip 24“ įstrižainės monitorius.

6. Minimalūs reikalavimai programinei įrangai I tipo

Bendri

1. Pirkimu įsigyjama kino turinio atkūrimo programinės įranga.

2. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Pilnas arba dalinis SMPTE/Interop DCP standartų palaikymas.

2. Galimybė atkurti šifruotus ir nešifruotus DCP failus.

3. JPEG 2000 vaizdo ir MXF garso formatų palaikymas.

4. Pageidautinas be ne būtinas ir papildomų formatų palaikymas (pvz., ProRes, H.264).

5. Realus laiko atkūrimas 2K (1920 x 1080) ir 4K (3840 x 2160) raiška.

6. Iki 48 kadru per sekundę turinio palaikymas (suderinamumas su 3D turiniu yra privalumas).

7. Spalvų erdvės pritaikymas (Pvz., DCI-P3, Rec.709, BT.2020).

8. Galimybė pasirinkti aparatūrinį ar programinį dekodavimą.

9. Tekstinių ir PNG subtitrų palaikymas, įskaitant uždarus subtitrus.

10. Sinchronizuotas kelių garso takelių atkūrimas (5.1, 7.1 ar Atmos garso sistemos suderinamumas).

11. Galimybė kurti ir redaguoti grojaraščius.

12. Įrankiai DCP failų verifikavimui (hash tikrinimas ir vientisumo patikra).

13. Palaikymas kelių licencijų tvarkymui (pvz., KDM).

14. Kraštų pritaikymas ekrano proporcijoms (16:9, 1.85:1, 2.39:1).
15. Programinė įranga suderinama su „Windows“ operacinėmis sistemomis.
16. Programinė įranga turi veikti su plačiu aparatinės įrangos spektru (pvz., GPU pagreitintas dekodavimas yra privalumas).
17. Programinė įranga turi būti licencijuojama viešajam naudojimui (kino teatruose, mokymo įstaigose).
18. Ilgalaikis atnaujinimų palaikymas ir suderinamumas su naujausiais DCP formatais.

7. Minimalūs reikalavimai programinei įrangai II tipo

Bendri

1. Pirkimu įsigyjama programinė įranga multimedija turinio sukūrimui ir išleidimui.
2. Kiekis – 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Programinė įranga skirta tiesioginiam vaizdo apdorojimui ir atkūrimui gyvų pasirodymų metu.
2. Palaikomas darbo su keliais medijos sluoksniais funkcionalumas, įskaitant vaizdo, animacijos ir efektų sluoksnius.
3. Intuityvi vartotojo sąsaja, leidžianti operatyviai keisti vizualinius elementus realiuoju laiku.
4. Pagrindinių vaizdo formatų palaikymas (pvz., MP4, MOV, AVI, ir kt.).
5. Specializuoto kodeko integracija didelės raiškos medijos atkūrimui (pvz., DXV arba lygiaverčiai).
6. Vaizdo efektų ir transformacijų sistema, įskaitant spalvų korekciją, deformacijas ir filtrus.
7. Galimybė pritaikyti ir valdyti efektus realiuoju laiku.
8. BPM sinchronizacija ir garso analizės funkcijos, leidžiančios vizualizacijoms sinchronizuotis su muzika.
9. MIDI ir OSC valdiklių palaikymas.
10. Galimybė valdyti kelis LED ekranus ir/ar projektorius vienu metu.
11. Palaikoma pažangi projekcijų kartografavimo ir „edge blending“ technologija.
12. Tinklinio vaizdo transliavimo galimybė (pvz., NDI).
13. Galimybė dirbti su išoriniais vaizdo šaltiniais, įskaitant kameras ir tiesiogines įvestis.
14. Programinė įranga suderinama su „Windows“ ir „MacOS“ operacinėmis sistemomis.
15. Galimybė naudoti su įvairiais MIDI valdikliais, DJ pultais ir DMX šviesos valdymo pultais.
16. Tiesioginio vizualinio turinio įrašymas.
17. Galimybė integruotis su trečiųjų šalių programine įranga per API ar tinklo protokolus.

8. Minimalūs reikalavimai vidinės vaizdo transliacijos sistemai

Bendri

1. Pirkimu įsigyjamas vidinės vaizdo transliacijos sistemos komplektas.
2. Komplektą sudaro – a) ne mažiau kaip 3 vnt. ekranų montuojamų grimerinėse (komplektuojami su laikikliais), b) HDMI per IP keitikliai (ne mažiau kaip 3 vnt. imtuvų ir 1 vnt. siųstuvų), c) ne mažiau kaip 1 vnt. tinklo komutatorių, d) ne mažiau kaip 2 vnt. PTZ tipo kamerų, e) ne mažiau kaip 1 vnt. PTZ kameros valdiklių, f) ne mažiau kaip 1 vnt. vaizdo signalo daliklių, g) vidinės transliacijos vaizdo pultas su monitoriumi.

3. Vidinės vaizdo transliacijos sistema, skirta vaizdą iš renginių salės perduoti į ne mažiau kaip tris grimerines.
4. Kiekis – 1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos ekrano įstrižainė ne mažesnė kaip 40 colių.
2. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos ekrano raiška ne mažesnė kaip 1920 x 1080 taškų (FullHD).
3. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos ekrano matymo kampas (horizontaliai/vertikaliai) ne mažiau kaip 174/174 laipsnių.
4. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos ekrano ryškumas – ne mažesnis kaip 280 cd/m²
5. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos keitiklių komplektas turi veikti per kompiuterinius tinklus (IP).
6. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos keitiklių komplekto palaikoma vaizdo raiška ne prastesnė kaip FullHD (1920 x 1080).
7. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos keitiklių komplekto darbinis atstumas tarp tinklo komutatoriaus ir siųstuvo/ imtuvo – ne mažiau kaip 70 metrų.
8. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos tinklo komutatoriaus duomenų pralaidumo sparta – ne mažiau kaip 40 Gbps.
9. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos tinklo komutatorius turi palaikyti ne mažiau kaip šiuos valdymo protokolus – MLD, MLDv2, IGMPv2, IGMPv3.
10. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros optinis priartinimas ne mažesnis nei 12x, su papildomu skaitmeniniu priartinimu (ne mažiau kaip 16x).
11. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros vaizdo perdavimas bent 1080p (Full HD) su 60 kadru per sekundę greičiu.
12. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros horizontalaus judesio diapazonas ne mažiau kaip 340°, su reguliuojamu judėjimo greičiu.
13. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros vertikalaus judesio diapazonas ne siauresnis kaip nuo -30° iki +90°.
14. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros palaikomi IP transliacijos protokolai – RTSP, RTMP, H.264, H.265 ar lygiaverčiai.
15. Turi būti galimybė suprogramuoti ne mažiau kaip 8 iš anksto numatytas vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros filmavimo kampų pozicijas.
16. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdymas galimas per IP ir RS-232.
17. Turi būti galimybė vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros el. maitinimą užtikrinti PoE technologija.
18. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi būti visiškai suderinamas su siūloma PTZ kamera.
19. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi trijų ašių valdymo svirtį (angl. *joystick*) su papildomu programuojamu mygtuku, fokusavimo ir priartinimo ratukus, klaviatūrą, greičio reguliavimo mygtuką.
20. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi ne mažiau kaip 4 programuojamus mygtukus, palaikančius TCP, UDP ar HTTP komandas.
21. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi apšviestus mygtukus, pritaikytus naudoti prasto apšvietimo sąlygomis.
22. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi integruotą LCD ekraną, rodantį valdymo informaciją.
23. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi HDMI išvestis vaizdo peržiūrai realiuoju laiku (1080p raiška).
24. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklis turi galimybę importuoti ir eksportuoti nustatymus, atnaujinti programinę įrangą per USB ar tinklą.

25. Turi būti galimybė vidinės vaizdo transliacijos sistemos PTZ kameros valdiklio el. maitinimą užtikrinti PoE technologija.
26. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklis-daliklis turi konvertuoti HDMI arba SDI vaizdo signalus į IP srautus, palaikant įvairius protokolus, tokius kaip NDI, SRT, RTSP, RTMP, HLS, RTP ir UDP.
27. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklis-daliklis palaiko HDMI arba SDI įvesties signalus iki 4K raiškos (4096x2160) su 60 kadru per sekundę dažniu.
28. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklis-daliklis turi atlikti kadru dažnio konvertavimą ir vaizdo apvertimą.
29. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklis-daliklis palaiko ne mažiau 8 kanalus įterpto garso per HDMI arba SDI.
30. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklio-daliklio palaikomi vaizdo formatai ne mažiau kaip 1080p, 1080i, 720p.
31. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklio-daliklio valdymo galimybė per web sąsają.
32. Vidinės vaizdo transliacijos sistemos vaizdo signalo keitiklio-daliklio programinės įrangos atnaujinimas per web sąsają arba USB prievadą.
33. Vidinės transliacijos vaizdo pultas, skirtas valdyti vaizdo ir garso signalus.
34. Vidinės transliacijos vaizdo pultas apdoroja ne mažiau kaip iki 8 vnt. vaizdo signalo įvesčių su stereo garso.
35. Vidinės transliacijos vaizdo pultas turi ne mažiau kaip 2 vnt. vaizdo signalo išvesčių.
36. Vidinės transliacijos vaizdo pulto monitorius ne mažiau kaip 24“ įstrižainės.

9. Minimalūs reikalavimai instaliacinėms medžiagoms ir darbams

Bendri

1. Scenos technologijų įrangos komplekto sumontavimo, paleidimo ir derinimo darbai.
2. Turi būti atlikti visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, nepriklausomai nuo to, ar jie yra detalizuoti techninėje specifikacijoje, ar ne.
3. Turi būti numatytos visos būtinos medžiagos ir darbai scenos technologijų įrangos komplekto sumontavimui, paleidimui ir derinimo darbams.
4. Kiekis – 1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

-

III SKYRIUS TECHNINIAI PARAMETRAI

Jeigu pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti (toliau šioje pastraipoje – **nurodymas**), tai yra laikytina, kad toks nurodymas yra pateiktas kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu pirkimo dokumentuose yra nurodomas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (toliau šioje pastraipoje – **nurodymas**), tai yra laikytina, kad toks nurodymas yra pateiktas kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu tiekėjas teikdamas pasiūlymą numato, kad jis tieks lygiavertčius sprendinius, tai jis apie tai turi papildomai pažymėti pasiūlyme ir kartu su pasiūlymu pateikti lygiavertiškumą įrodančius dokumentus.

IV SKYRIUS

PREKIŲ PRISTATYMO REIKALAVIMAI PAGAMINTOMS PREKĖMS

Prekės turi būti naujos, turi būti originalioje gamintojo pakuotėje, nenaudotos, neeksponuotos, mechaniškai nepažeistos ir su visais joms priklausančiais priedais (instrukcijomis, laidais, kabeliais ir kt.). Prekės turi būti paženklintos teisės aktų nustatyta tvarka.