

APŠVIETIMO PROŽEKTORIŲ IR JŲ PRIEDŲ (PROŽEKTORIAI, DISTRIBUCIJA IR PULTAS) PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti prožektorius LED Wash Beam tipo, maitinimo distribuciją ir apšvietimo valdymo pultą (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į 3 (tris) pirkimo objekto dalis:

1.1. 1 pirkimo objekto dalis – prožektorius LED Wash Beam tipo, reikalavimai pateikti 1 lentelėje;

1.2. 2 pirkimo objekto dalis – maitinimo distribucija scenos apšvietimui, reikalavimai pateikti 2 lentelėje;

1.3. 3 pirkimo objekto dalis – apšvietimo valdymo pultas, reikalavimai pateikti 3 lentelėje.

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos saugiai formuoti efektinei šviesai didžiojoje studijoje.

4. LRT šiuo metu naudoja GrandMA apšvietimo valdymo pultą kitoje studijoje, todėl tiekėjas teikdamas pasiūlymą turi įvertinti esamo ir naujai siūlomo pulto suderinamumą, dėl failų perkėlimo bei galimybės pakeisti, jei vienas iš jų sugestų. Ši informacija skirta tiekėjams, siekiantiems dalyvauti 3 pirkimo dalyje.

5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **Dokumentacija** – gamintojo dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie prekės parametrus) arba gamintojo internetinio puslapio nuoroda (-os), kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomos prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / specifikacijai.

6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

6.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/įrašyti/“ (tiekėjas ištrina „/įrašyti/“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.

6.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atliktus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius siūlomų prekių modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma prekė neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

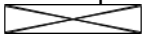
6.4.1. pateikiamas paaiškinimas dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

6.4.2. jeigu prekė modulinė:

6.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

6.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:

7.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nenurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ arba eilutė perbraukta „“.

7.2. Tiekėjas nurodydamas siūlomos prekės atitikimą turi nurodyti konkrečias siūlomos prekės specifikacijas / parametrus, pvz.: „ilgis 1,5 m“, o ne „ilgis ne mažiau kaip 1,25 m“

7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečias specifikacijas kaip nurodyta 7.2 punkte.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 17.4 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

7.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;


7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

8. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

8.1. Tiekėjas:

8.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.2. gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ – vietoje „/rekomenduojama pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinamą Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui pasiūlymų vertinimo metu ir paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

8.2. Dokumentacija turi būti parengta prekės gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu prekė sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių gali būti teikiama tiek galutinės prekės, tiek prekės komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

8.3. Tiekėjas prie konkretaus reikalavimo nurodo, kuri tiekėjo su pasiūlymu teikiama Dokumentacija patvirtina atitikimą nurodytam konkrečiam reikalavimui.

8.4. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniai tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

9. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį Perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus prekių (ar jų dalies)

siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

10. Prekės turi būti komplektuojamos:

10.1. su visais Prekės gamintojo įprastoje Prekės komplektacijoje nurodytais priedais (t. y. tais priedais, kurie nurodyti Dokumentacijoje), jeigu nėra nurodyta kitaip;

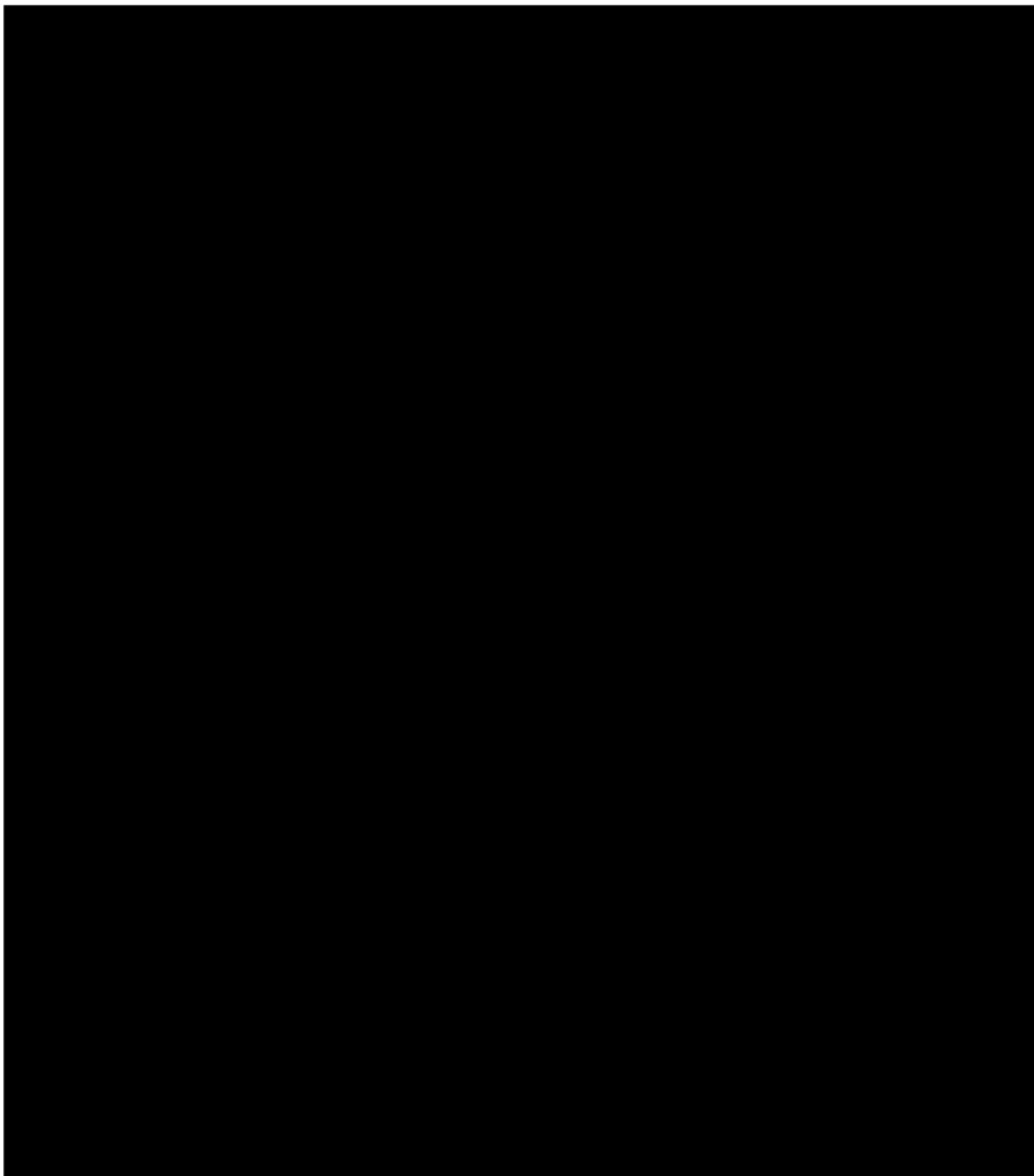
10.2. su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekės veikimui, net jeigu tai atskirai nėra nurodyta.

11. Prekės atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

12. Prekių pristatymo terminas **3 (trys) mėnesiai** nuo Sutarties įsigaliojimo.

II. Konkretūs reikalavimai prekėms:

13. Reikalavimai prekėms nurodyti 1, 2 ir 3 lentelėje.



3 lentelė. III pirkimo objekto dalis.

Reikalavimai **Apšvietimo valdymo pultui:**

Apšvietimo valdymo pultas - 1 vnt.			
Gamintojas		MA Lighting International GmbH	
Modelis		grandMA3 Light CRV	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Valdymo parametrų skaičius: ne mažiau kaip 8192 (HTP/LTP), su galimybe išplėsti iki ne mažiau kaip 250 000 parametrų per tinklą.	Valdymo parametrų skaičius: 16384 (HTP/LTP), su galimybe išplėsti iki 250 000 parametrų per tinklą.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.2.	DMX išvestys: ne mažiau 4 vnt. 5-pin XLR jungtys.	DMX išvestys: 6 vnt. 5-pin XLR jungtys.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.3.	Tinklo protokolas: Art-Net. Bei gali būti papildomas sACN ir / arba MANet3.	Tinklo protokolas: Art-Net. Bei yra papildomas MANet3.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.4.	SMPTE ir MIDI Timecode palaikymas.	SMPTE ir MIDI Timecode palaikymas -per LCT jungtį	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.5.	Ne mažiau 2 vnt. DisplayPort jungtys.	4 vnt. DisplayPort jungtys.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf

			https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.6.	Ne mažiau 6 vnt. ne žemesnės kaip USB 2.0 versijos (duomenų išsaugojimui, periferiniams įrenginiams).	3 vnt. USB 2.0 versijos ir 3 vnt. USB 3.0 versijos (duomenų išsaugojimui, periferiniams įrenginiams).	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.7.	Ne mažiau 2 vnt. integruoti lietimui jautrūs ekranai.	2 vnt. integruoti lietimui jautrūs ekranai. 2 vnt. integruoti letterbox multi-touch ekranai	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.8.	Ne mažiau kaip 15 vnt. motorizuotų slankiklių (angl. fader) programavimui ir valdymui.	15 vnt. motorizuotų slankiklių (angl. fader) programavimui ir valdymui.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.9.	Vidinė atmintis ne prasčiau nei SSD diskas duomenų saugojimui.	Vidinė atmintis SSD diskas duomenų saugojimui.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.10.	LED apšvietimas	LED apšvietimas	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.11.	Automatinis duomenų išsaugojimas ir atstatymas gedimo atveju.	Automatinis duomenų išsaugojimas ir atstatymas gedimo atveju.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.12.	Ne mažiau 60 vnt. atminties paleidimo mygtukų su galimybe konfigūruoti.	60 vnt. atminties paleidimo mygtukų su galimybe konfigūruoti.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.13.	Galimybė nustatyti išankstinius scenarijus su laiko valdymu.	Galimybė nustatyti išankstinius scenarijus su laiko valdymu.	3.1 MA Lighting_grandMA3 light CRV.pdf https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/

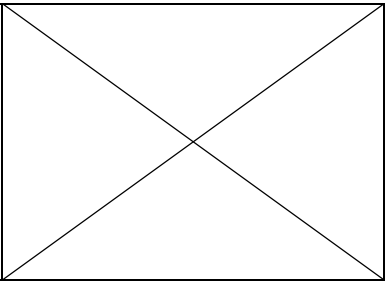
1.14.	Su integruotu nepertraukiamu maitinimo šaltiniu UPS	Su integruotu nepertraukiamu maitinimo šaltiniu UPS	3.1 MA <i>Lighting_grandMA3 light CRV.pdf</i> https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.15.	Integruotos diagnostikos priemonės: Sistema turi turėti bent minimalias DMX signalų testavimo galimybes.	Integruotos diagnostikos priemonės: Sistema turi DMX signalų testavimo galimybes.	3.1 MA <i>Lighting_grandMA3 light CRV.pdf</i> https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.16.	Maitinimas: 100–240 V AC, 50/60 Hz.	Maitinimas: 100–240 V AC, 50/60 Hz.	3.1 MA <i>Lighting_grandMA3 light CRV.pdf</i> https://www.malighting.com/product/grandma3-light-crv-4010503/
1.17.	Apšvietimo valdymo pultas turi būti patikrintas, pilnai paruoštas eksploatavimui ir suderintas su esamu grandMA valdymo pultu, esančiu kitoje studijoje.		
1.18.	Turi turėti CE ženklavinimą.	Turi CE ženklavinimą.	
1.19.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomų prekių garantija 24 mėn.	

III. Žalieji reikalavimai:

12. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus 4 lentelėje:

4 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos reikalavimai	Techninės specifikacijos punktai, kuriems taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai*
1.	LED technologiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) (toliau – Aprašas) 4.4.4.2. punktu, nes perkama įranga naudoja LED šviesos šaltinius, kurie sunaudoja mažiau elektros energijos nei alternatyvūs šviesos šaltiniai naudojami panašioje įrangoje	1 lentelėje nurodytoms prekėms	

2.	Dokumenta rengiami elektroniniu formatu (<u>sąskaitos faktūros, apmokėjimai ir kt.</u>). Jeigu būtina naudoti spausdintą medžiagą, ji turi būti atspausdinta ant abiejų lapo pusių, naudojant perdirbtą popierių, spausdinant nespaltvotai, kai nėra būtinas spausdinimas spalvotai.	1, 2 ir 3 lentelėse nurodytoms prekėms	
----	--	--	---