

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

Perkančioji organizacija šio pirkimo metu perka renginių inžinerinę įrangą, kurią sudaro apšvietimo sistema. Pirkimas apima prekių pristatymą, surinkimą, instaliavimą, paleidimą, derinimą ir personalo apmokymą.

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

II SKYRIUS REIKALAVIMAI APŠVIETIMO SISTEMAI

1. Minimalūs reikalavimai Judančios galvos LED prožektoriui (1 tipo)

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas Motorizuotas profilinis efektinis apšvietimo prietaisas.
2. Kiekis ne mažiau kaip 4 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. LED šviesos diodo/diodų galingumas ne mažiau kaip 500 W.
2. Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip 20 000 val.
3. Zoom kampas reguliuojamas ne siauriau kaip nuo 10° iki 45°.
4. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
5. Prožektoriaus šviesos išgavos efektyvumas (prietaiso šviesos srautas/šaltinio galingumas) ne mažesnis kaip 14 lm/W.
6. Spalvų atvaizdavimo rodiklis CRI ne mažiau kaip 65.
7. Ne mažiau kaip 4 spalvų ratą fizinį arba virtualų spalvų ratą.
8. Spalvų maišymo technologija: RGB, RGBW, RGBAW arba RGBAL.
9. Motorizuotas „frost“ filtras.
10. „Gobo“ ratas, kuris talpina ne mažiau kaip 6 keičiamus paveiksliukus, sukamus įvairiais greičiais.
11. Spindulio įrėminimo modulis ne mažiau kaip 4 individualiai valdomų peilių, sukamas.
12. Turi turėti animacijos ratą, kurį būtų galima naudoti kartu su „gobo“ ratu.
13. Turi ne mažiau kaip vieną sukamą prizmę, kurią sudaro ne mažiau kaip 5 plokštumos.
14. Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 1100 W.
15. Elektroniniai: dimeris, blykstė (strobe).
16. Blykstės funkcija veikia ne mažesniu kaip iki 20 Hz dažniu.
17. Ne mažiau 540 laipsnių horizontalaus pasisukimo galimybė (toliau - Pan).
18. Ne mažiau 260 laipsnių pasisukimo vertikalioje plokštumoje galimybė (toliau - Tilt).
19. Komplektuojamas su gamintojo rekomenduojamu kabinimo įtaisu ir saugos troseliu.
20. Svoris ne daugiau kaip 40 kg.

2. Minimalūs reikalavimai Judančios galvos LED prožektoriui (2 tipo)

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas Motorizuotas užliejančios šviesos apšvietimo prietaisas.
2. Kiekis ne mažiau kaip 12 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. LED šviesos diodų ne mažiau kaip 15 vienetų, galingumas (suminė galia) ne mažiau kaip 450 W.
2. Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip 20 000 val.
3. Zoom kampas reguliuojamas ne siauriau kaip nuo 15° iki 45°.
4. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
5. Prožektoriaus šviesos išgavos efektyvumas (prietaiso šviesos srautas/šaltinio galingumas) ne mažesnis kaip 14 lm/W.
6. Spalvų atvaizdavimo rodiklis CRI ne mažiau kaip 65.
7. LED šviesos diodai turi būti balti, reguliuojamos spalvinės temperatūros ne siauriau kaip 3000 – 6000 K ribose.
8. Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 650 W.
9. Elektroniniai: dimeris, blykstė (strobe).
10. Blykstės funkcija veikia ne mažesniu kaip iki 20 Hz dažniu.
11. Ne mažiau 540 laipsnių Pan.
12. Ne mažiau 220 laipsnių Tilt.
13. Komplektuojamas su gamintojo rekomenduojamu kabinimo įtaisu ir saugos troseliu.
14. Svoris ne daugiau kaip 15 kg.

3. Minimalūs reikalavimai Judančios galvos LED prožektoriumi (3 tipo)

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas Motorizuotas užliejančios šviesos apšvietimo prietaisas.
2. Kiekis ne mažiau kaip 12 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. LED šviesos diodų ne mažiau kaip 5 vienetai, galingumas (suminė galia) ne mažiau kaip 150 W.
2. Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip 20 000 val.
3. Zoom kampas reguliuojamas ne siauriau kaip nuo 15° iki 45°.
4. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
5. Prožektoriaus šviesos išgavos efektyvumas (prietaiso šviesos srautas/šaltinio galingumas) ne mažesnis kaip 14 lm/W.
6. Spalvų atvaizdavimo rodiklis CRI ne mažiau kaip 50.
7. Spalvų maišymo technologija RGB, RGBW, RGBAW arba RGBAL.
8. Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 500 W.
9. Elektroniniai: dimeris, blykstė (strobe).
10. Blykstės funkcija veikia ne mažesniu kaip iki 20 Hz dažniu.
11. Ne mažiau 540 laipsnių Pan.
12. Ne mažiau 220 laipsnių Tilt.
13. Komplektuojamas su gamintojo rekomenduojamu kabinimo įtaisu ir saugos troseliu.
14. Svoris ne daugiau kaip 15 kg.

4. Minimalūs reikalavimai LED prožektoriumi (4 tipo)

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas LED PAR tipo apšvietimo prietaisas.
2. Kiekis ne mažiau kaip 4 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. LED šviesos diodų ne mažiau kaip 10 vienetai, galingumas (suminė galia) ne mažiau kaip 100 W.
2. Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip 20 000 val.

3. Spindulio „beam“ kampas ne mažiau kaip 20° .
4. Apšviesto lauko „field“ kampas ne mažiau kaip 40° .
5. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
6. Spalvų maišymo technologija RGBAW.
7. Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 300 W.
8. Blykstės funkcija veikia ne mažesniu kaip iki 20 Hz dažniu.
9. Komplektuojamas su gamintojo rekomenduojamu kabinimo įtaisu ir saugos troseliu.
10. Svoris ne daugiau kaip 5 kg.

5. Minimalūs reikalavimai Prožektorių stovui

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas Prožektorių stovas
2. Kiekis ne mažiau kaip 8 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Metalinė konstrukcija.
2. Maksimali leistina apkrova ne mažiau kaip 15 kg.
3. Aukščio reguliavimo ribos ne mažiau kaip nuo 1 m iki 1,8 m ribose.
4. Svoris ne daugiau kaip 15 kg.

6. Minimalūs reikalavimai Dūmų mašinai

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas efektinis kilnojamas prietaisas Dūmų mašina.
2. Kiekis ne mažiau kaip 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Mašinos galingumas ne daugiau kaip 2000 W.
2. Mašinos pasirengimo darbui laikas ne daugiau kaip 10 min.
3. Dūmų skysčio išeiga veikiant maksimaliu pajėgumu ne didesnė kaip 220 ml/min.
4. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
5. Rūko išeiga reguliuojama nuo 1 % iki 99 % (1 % žingsniu). Maksimali išeiga yra 100 %.
6. Skysčio bakelio talpa ne mažesnė kaip 3 l.
7. Komplektuojama su ne mažiau kaip 15 l rūko skysčio, kurį gamintojas rekomenduoja siūlomai dūmų mašinai.
8. Komplektuojama su transportavimo-sandėliavimo dėže.

7. Minimalūs reikalavimai Rūko mašinai

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas efektinis kilnojamas prietaisas Rūko mašina.
2. Kiekis ne mažiau kaip 2 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Mašinos galingumas ne daugiau kaip 2000 W.
2. Mašinos pasirengimo darbui laikas ne daugiau kaip 10 min.
3. Dūmų skysčio išeiga veikiant maksimaliu pajėgumu ne daugiau kaip 18 ml/min.
4. Galimybė prietaisą valdyti DMX protokolu.
5. Rūko išeiga reguliuojama nuo 1 % iki 99 % (1 % žingsniu). Maksimali išeiga yra 100 %.
6. Skysčio bakelio talpa ne mažesnė kaip 3 l.
7. Komplektuojama su ne mažiau kaip 15 l rūko skysčio, kurį gamintojas rekomenduoja siūlomai rūko mašinai.
8. Komplektuojama su transportavimo-sandėliavimo dėže.

8. Minimalūs reikalavimai Šviesų valdymo pultas

Bendri

1. Pirkimu įsigijamas šviesų valdymo pultas su transportavimo-saugojimo dėže.
2. Kiekis ne mažiau kaip 1 vnt.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Ne mažiau kaip 1 000 valdymo kanalų galimybė.
2. Ne mažiau kaip 2 DMX visatų.
3. Ne mažiau kaip 1 000 situacijų.
4. Ne mažiau kaip 4 sukamieji enkoderiai su universalia funkcijos priskyrimo galimybe.
5. Ne mažiau kaip 8 šliaužikių, skirtų prietaisų valdymui.
6. Ne mažiau kaip 2 USB jungtys periferinių įrenginių prijungimui.
7. Ne mažiau kaip 2 tiesioginiai DMX prievadai.
8. Pultas turi turėti integruotą arba kartu komplektuojamą bevielės prieigos sujungiamumo (WiFi) įrenginį.
9. Ne mažesnis kaip 8“ integruotas lietimui jautrus ekranas patogiam valdymui.
10. Turi turėti MIDI prievadą.
11. Komplektuojama su pulto apšvietimo lempute.
12. Komplektuojama su transportavimo-saugojimo dėže.

III SKYRIUS GARANTIJA

Perkamiems objektams taikoma ne mažesnė kaip 24 mėnesių garantija.

IV SKYRIUS DOKUMENTACIJA PATEIKIAMA KARTU SU PREKĖMIS

Kartu su prekėmis tiekėjas Perkančiajai organizacijai pateikia prekės priežiūros ir naudojimosi instrukcijas lietuvių kalba patvarioje laikmenoje¹.

V SKYRIUS TECHNINIAI PARAMETRAI

Jeigu Pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus 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 atmetti (toliau – nurodymas), tai yra laikytina, kad toks nurodymas yra pateiktas kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu tiekėjas teikdamas pasiūlymą numato, kad jis ties lygiaverčius sprendinius, tai jis apie tai turi papildomai pažymėti pasiūlyme.

VI SKYRIUS PREKIŲ PRISTATYMO REIKALAVIMAI PAGAMINTOMS PREKĖMS

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

¹ Sąvoka „patvari laikmena“ apibrėžta Lietuvos Respublikos vartotojų teisių gynimo įstatymo 2 straipsnio 9 punkte.