

## **PROFILIUOJAMO SPINDULIO PROŽEKTORIŲ LED SPOT PROFILE MOVING HEAD IR SEKIMO JUDANČIŲ PROFILINIŲ PROŽEKTORIŲ SU NUOTOLIO LYDINČIO SPINDULIO VALDYMO SISTEMOS KOMPLEKTU TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

### **I. Bendri reikalavimai**

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti profiluojamo spindulio prožektorius LED Spot Profile Moving Head ir sekimo judančius profilinius prožektorius su nuotolio lydinčio spindulio valdymo sistemos komplektu (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į pirkimo dalis:

1.1. 1 pirkimo dalis – profiluojamo spindulio prožektorius LED Spot Profile Moving Head, reikalavimai pateikti 1 lentelėje;

1.2. 2 pirkimo dalis – sekimo judantis profilinis prožektorius su nuotolio lydinčio spindulio valdymo sistemos komplektu, reikalavimai pateikti 2 lentelėje.

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos formuoti efektinei ir baltai šviesai didžiojoje studijoje.

4. LRT šiuo metu naudoja: Clay Paky apšvietimo įrenginius. Ši informacija skirta tiekėjams, siekiantiems dalyvauti 1 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:

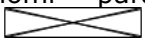
6.4.1. pateikiamas paaiškinimas dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

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;

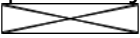
7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

## **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, patikrinti 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. Sutarties vykdymo metu pristatymo adresas gali būti patikslintas.

12. Prekių pristatymo terminas **4 (keturi) mėnesiai** nuo Sutarties įsigaliojimo.

## **II. Konkretūs reikalavimai prekėms:**

13. Reikalavimai prekėms nurodyti 1 ir 2 lentelėje.

### 1 lentelė. **I pirkimo dalis**

#### Reikalavimai **Profiliuojamo spindulio prožektoriumi LED SPOT PROFILE MOVING HEAD**

<b>1. Profiliuojamo spindulio prožektoriai LED SPOT PROFILE MOVING HEAD - 8 vnt.</b>			
Gamintojas		<b>Clay Paky Adam Hall Guil</b>	
Modelis		<b>Axcor Profile 600 HC Teatro Power Cord CEE 77 ABZ-07E-N ESL-18</b>	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Reikalavimai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>	<b>Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai</b>
1.1.	Profiliuojamo spindulio LED SPOT PROFILE, judančios galvos (angl. MOVING HEAD) tipo.	Profiliuojamo spindulio LED SPOT PROFILE, judančios galvos (angl. MOVING HEAD) tipo.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.
1.2.	Pastatomas ir pakabinamas.	Pastatomas ir pakabinamas.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.
1.3.	Su vietinio valdymo skydeliu ir nuotolinio valdymo DMX signalais sąsaja.	Su vietinio valdymo skydeliu ir nuotolinio valdymo DMX signalais sąsaja.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2-3 psl.
1.4.	LED tipo koncentruotos baltos šviesos modulis, ne mažiau 440 W galios.	LED tipo koncentruotos baltos šviesos modulis, 500 W galios.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.
1.5.	Šviesos srauto intensyvumas ne mažiau kaip 13000 Lm.	Šviesos srauto intensyvumas ne mažiau kaip 14000 Lm.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.
1.6.	Spalvinė šviesos temperatūra ne mažiau 5600K.	Spalvinė šviesos temperatūra 5600K.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.
1.7.	Spalvų perteikimo indeksas CRI – ne mažiau 90.	Spalvų perteikimo indeksas CRI 90+.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.
1.8.	Reguliuojamas šviesos srauto erdvinis kampas ZOOM. Regulavimo diapazonas ne mažiau 40°, ribose ne platesnėse kaip 5° – 50°.	Reguliuojamas šviesos srauto erdvinis kampas ZOOM. Regulavimo diapazonas 41,9°, ribose nuo 5.3° iki 47.2°.	1.1 AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.

1.9.	Spindulio formavimo – profiliavimo užsklandos, ne mažiau 4 vnt. Atskiras kiekvienos užsklandos valdymas ir bendras visų užsklandų pasukimas ne mažiau 45° į abi puses.	Spindulio formavimo – profiliavimo užsklandos - 4 vnt. Atskiras kiekvienos užsklandos valdymas ir bendras visos užsklandų sistemos pasukimas +/- 90°.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.10.	Reguliuojama diafragma (IRIS), valdoma linijiniu būdu.	Reguliuojama diafragma (IRIS), valdoma linijiniu būdu.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.11.	Spindulio fokusavimo funkcija (FOCUS), valdoma atskiru kanalu.	Spindulio fokusavimo funkcija (FOCUS), valdoma atskiru kanalu.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.12.	Tolygus šviesos srauto stiprumo reguliavimas (DIMMER). Reguliavimo diapazonas ne prastesnis kaip 0 – 100 % , valdymas ne mažiau 16-bit.	Tolygus šviesos srauto stiprumo reguliavimas (DIMMER). Reguliavimo diapazonas 0 – 100 % , valdymas 24-bit.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.13.	Motorizuotas šviesos spindulio posūkis (PAN). Posūkio kampas ne mažiau 540°. Valdymas ne mažiau 16-bit.	Motorizuotas šviesos spindulio posūkis (PAN). Posūkio kampas 540°. Valdymas 16-bit.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.14.	Motorizuotas šviesos spindulio kėlimas (TILT). Kėlimo kampas ne mažiau 260° . Valdymas ne mažiau 16-bit.	Motorizuotas šviesos spindulio kėlimas (TILT). Kėlimo kampas 268° . Valdymas 16-bit.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.15.	Baltos šviesos spalvinės temperatūros korekcijos filtras (CTO), valdomas atskiru kanalu. Spalvinės temperatūros reguliavimo diapazonas ne mažiau 2800K-5600K.	Baltos šviesos spalvinės temperatūros korekcijos filtras (CTO), valdomas atskiru kanalu. Spalvinės temperatūros reguliavimo diapazonas 2800K-5600K.	1.3 <i>AxcorProfile600series_C TO.pdf, 1 psl.</i>
1.16.	CMY spalvų maišiklis arba lygiavertė spalvų sistema.	CMY spalvų maišiklis.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.17.	Ne mažiau kaip vienas į prožektorių sumontuotas spalvų ratas, su ne mažiau 6 spalvomis (įskaitant baltą)	Vienas į prožektorių sumontuotas spalvų ratas, su 6 spalvomis (įskaitant baltą)	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.18.	Ne mažiau kaip vienas sukamų GOBO ratas su ne mažiau kaip 6 trafaretais. Trafaretai GOBO turi galėti suktis reguliuojamu greičiu abiem kryptimis.	Vienas sukamų GOBO ratas su 7 trafaretais. Trafaretai GOBO gali suktis reguliuojamu greičiu abiem kryptimis.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.19.	Sukama spindulio skaidymo prizmė, ne mažiau 4 briaunų.	Sukama spindulio skaidymo prizmė, 4'ių briaunų.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.20.	Reguliuojamo dažnio stroboskopo efektas (angl. STROBE), iki ne mažiau kaip 20 blyksnių per sekundę.	Reguliuojamo dažnio stroboskopo efektas (angl. STROBE), iki 25 blyksnių per sekundę.	1.2 <i>AxcorProfile600Teatro_DMx-Channels.pdf, 3 psl.</i>

1.21.	Spindulio sklaidos efektas (angl. FROST), valdomas atskiru kanalu.	Spindulio sklaidos efektas (angl. FROST), valdomas atskiru kanalu.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.22.	Animacijos diskas, reguliuojamas iš apšvietimo pulto arba lygiavertis virtualus efektas.	Animacijos diskas, reguliuojamas iš apšvietimo pulto.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.23.	Skleidžiamo triukšmo lygis darbo režime – ne daugiau kaip 45 dBA.	Skleidžiamo triukšmo lygis darbo režime 42.5 dBA.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1 psl.</i>
1.24.	Integruotas į korpusą valdymo skydelis su displėjumi ir mygtukais.	Integruotas į korpusą valdymo skydelis su displėjumi ir mygtukais.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.25.	Turi valdyti ir testuoti pagrindinius prožektoriaus parametrus (prožektoriaus veikimo laikas; ventiliatoriais veikimo režimas: dmx režimas) bei funkcijas.	Gali valdyti ir testuoti pagrindinius prožektoriaus parametrus (prožektoriaus veikimo laikas; ventiliatoriais veikimo režimas: dmx režimas) bei funkcijas.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.26.	Galimybė nustatyti prožektoriaus adresą nuotoliniam valdymui.	Yra galimybė nustatyti prožektoriaus adresą nuotoliniam valdymui.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.27.	Akumulatorius valdymo skydelio maitinimui, kai šviestuvai atjungtas nuo elektros tinklo. Automatinis akumulatoriaus krovimas, įjungus šviestuvą į elektros tinklą.	Yra integruotas akumulatorius valdymo skydelio maitinimui, kai šviestuvai atjungtas nuo elektros tinklo. Yra automatinis akumulatoriaus krovimas, įjungus šviestuvą į elektros tinklą.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.28.	Nuotolinio valdymo signalo protokolas - DMX512. Turi būti RDM palaikymas ir ART-NET valdymo galimybė.	Nuotolinio valdymo signalo protokolas - DMX512. Yra RDM palaikymas ir ART-NET valdymo galimybė.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.29.	Jungtys įėjimui ir išėjimui: Jungčių tipas XLR 5pin arba 3 pin.	Yra jungtys įėjimui ir išėjimui: Jungčių tipas XLR 5pin ir 3 pin.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.30.	Jungtis RJ45 tinklui „ETHERNET“.	Yra jungtis RJ45 tinklui „ETHERNET“.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 2 psl.</i>
1.31.	Kintama 230V +/-10% įtampa, srovės dažnis 50 Hz.	Kintama 100-240V įtampa, srovės dažnis 50/60 Hz.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.32.	El. maitinimo laidas [fazė+nulis+žemė] su „SCHUKO“ tipo kištuku. Laido ilgis ne mažiau 1,0 m.	El. maitinimo laidas [fazė+nulis+žemė] su „SCHUKO“ tipo kištuku. Laido ilgis 1,5 m.	1.4 <i>AdamHall_Power Cord CEE 77.pdf, 1 psl.</i>
1.33.	Integruotas į korpusą el. maitinimo įjungiklis / išjungiklis.	Yra integruotas į korpusą el. maitinimo įjungiklis / išjungiklis.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.34.	Korpuso padengimas juodas neblizgus.	Korpuso padengimas juodas neblizgus.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>

1.35.	Tylūs (SILENT) tipo aušinimo ventiliatoriai ir apsauga nuo perkaitimo.	Yra tylūs (SILENT) tipo aušinimo ventiliatoriai ir apsauga nuo perkaitimo.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 3 psl.</i>
1.36.	Padas prožektoriaus statymui ant grindų ir stabiliam darbui tokioje pozicijoje. Dvi rankenos prožektoriaus pernešimui.	Prožektoriaus su integruotomis guminėmis kojėlėmis statymui ant grindų ir stabiliam darbui tokioje pozicijoje. Dvi rankenos prožektoriaus pernešimui.	1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 1,3 psl. pateikiama prožektoriaus nuotrauka, kurioje matosi reikalavimas</i>
1.37.	Du greito uždėjimo ir fiksavimo laikikliai tipo „QUICK TRIGGER CLAMP“ arba lygiaverčiai, prožektoriaus kabinimui ant 38 – 51 mm diametro aliumininės sceninės konstrukcijos („štangos“). Dvi laikiklių tvirtinimo prie prožektoriaus korpuso detalės su greito uždėjimo-nuėmimo funkcija tipo „FAST-LOCK OMEGA HANG CLAMP“ arba lygiavertės. Detalės ir laikikliai tarpusavyje turi būti sutvirtinti reikiama varžtais. Laikiklių spalva juoda.	Du greito uždėjimo ir fiksavimo laikikliai tipo „QUICK FIX CLAMP“, prožektoriaus kabinimui ant 38 – 51 mm diametro aliumininės sceninės konstrukcijos („štangos“). Dvi laikiklių tvirtinimo prie prožektoriaus korpuso detalės su greito uždėjimo-nuėmimo funkcija OMEGA CLAMP. Detalės ir laikikliai tarpusavyje sutvirtinti reikiama varžtais. Laikiklių spalva juoda.	1.5 Guil_ABZ-07E-N.pdf, 1 psl. 1.1 <i>AxcorProfile600series_D ataSheet.pdf, 4 psl.</i>
1.38.	Sertifikuoti saugos troseliai su užraktais prožektoriaus papildomai apsaugai nuo kritimo. Ilgis – ne mažiau 600 mm, kiekis - 2 vnt.	Sertifikuoti saugos troseliai su užraktais prožektoriaus papildomai apsaugai nuo kritimo. Ilgis – 1000 mm, kiekis - 2 vnt.	1.6 Guil_ESL-18.pdf. 1 psl.
1.39.	Prožektorius turi turėti CE ženklinaimą.	Prožektorius turi CE ženklinaimą.	
1.40.	Prožektorius turi būti patikrintas ir pilnai paruoštas eksploatavimui.		
1.41.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomų prekių garantija 24 mėn.	

## 2 lentelė. II pirkimo dalis

Reikalavimai **sekimo judančiam profiliniam prožektoriumi su nuotolio lydinčio spindulio valdymo sistema**

<b>Sekimo judantis profilinis prožektorius su nuotolio lydinčio spindulio valdymo sistemos komplektu</b>	
<b>1. Sekimo judantis profilinis prožektorius - 4 vnt.</b>	
Gamintojas	<b>ROBE lighting s.r.o.</b> <b>Guil</b>
Modelis	<b>ESPRITE HCF (High Colour Fidelity Engine)</b> <b>ABZ-07E-N</b> <b>ESL-18</b>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Reikalavimai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>	<b>Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai</b>
1.1.	Judantis profilinis prožektorius.	Judantis profilinis prožektorius.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 1 psl.
1.2.	Pastatomas ir pakabinamas.	Pastatomas ir pakabinamas.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i>
1.3.	Prožektoriaus LED šviesos šaltinis šaltos baltos (CW) spalvos, kurios temperatūra ne mažesnė kaip 6000 K.	Prožektoriaus LED šviesos šaltinis šaltos baltos (CW) spalvos, kurios temperatūra 6000 K.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.4.	Prožektoriaus šviesos srautas (Output) – ne mažesnis kaip 22 000 liumenų.	Prožektoriaus šviesos srautas (Output) – 22 800 liumenų.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.5.	Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas ne mažiau kaip (L70) 40 000 val.	Gamintojo deklaruojamas LED darbo laikas (L70) 50 000 val.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.6.	Prožektoriaus šviesos išgavos efektyvumas (šviesos srautas (Output)/LED galingumas) – ne mažesnis kaip 36 lm/W.	Prožektoriaus šviesos išgavos efektyvumas – 57,69 lm/W (LED 37500 lm /LED 650 W).	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.7.	Šviesos spindulio sklaidimo „zoom“ kampo reguliavimo galimybės santykis ne mažiau kaip 9:1 (plačiausio „zoom“ kampo ir siauriausio „zoom“ kampo santykis).	Šviesos spindulio sklaidimo „zoom“ kampo reguliavimo galimybės santykis 9:1 („zoom“ diapazonas nuo 5,5° iki 50°).	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.8.	Gamintojo nurodoma prožektoriaus sukuriamą paviršiaus apšvietą iš 5 metrų atstumo šviečiant siauriausiu „zoom“ kampu, šalta balta spalva visu galingumu – ne mažesnė kaip 55 000 liuksų.	Gamintojo nurodoma prožektoriaus sukuriamą paviršiaus apšvietą iš 5 metrų atstumo šviečiant siauriausiu „zoom“ kampu (5,5°), šalta balta spalva visu galingumu – 57 521 liuksas.	2.2 <i>Esprite_HCF_Profile_Photometric_report.pdf</i> , 3 psl.
1.9.	Gamintojo nurodoma prožektoriaus sukuriamą paviršiaus apšvietą iš 5 metrų atstumo šviečiant plačiausiu „zoom“ kampu, šalta balta spalva visu galingumu – ne mažesnė kaip 1 300 liuksų.	Gamintojo nurodoma prožektoriaus sukuriamą paviršiaus apšvietą iš 5 metrų atstumo šviečiant plačiausiu „zoom“ kampu (55°), šalta balta spalva visu galingumu – 1 394 liuksai.	2.2 <i>Esprite_HCF_Profile_Photometric_report.pdf</i> , 6 psl.
1.10.	Galimybė prožektorių valdyti DMX ir Art-Net protokolais.	Galimybė prožektorių valdyti USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2 ir sACN protokolais.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.11.	Turi DMX valdymo protokolo plėtinio RDM palaikymą.	Turi DMX valdymo protokolo plėtinio RDM palaikymą.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.12.	Prožektoriaus spalvų perteikimo indeksas (CRI) ne mažesnis kaip 96 (gali būti išgaunama su CRI filtru).	Prožektoriaus spalvų perteikimo indeksas (CRI) 97.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.

1.13.	Prožektoriaus atkuriamų spalvų gamos indeksas $R_g$ , vadovaujantis ANSI/IES šviesos šaltinio spalvų perteikimo įvertinimo standarto TM-30-18 ar jam lygiaverčio standarto metodika, yra ne mažesnis kaip 96.	Prožektoriaus atkuriamų spalvų gamos indeksas $R_g$ , vadovaujantis ANSI/IES šviesos šaltinio spalvų perteikimo įvertinimo standarto TM-30-18 ar jam lygiaverčio standarto metodika, yra 102.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.14.	Prožektoriaus televizijos apšvietimo nuoseklumo indeksas TLCI vadovaujantis EBU TLCI-2012 standarto ar jam lygiaverčio standarto metodika, yra ne mažesnis kaip 96.	Prožektoriaus televizijos apšvietimo nuoseklumo indeksas TLCI vadovaujantis EBU TLCI-2012 standarto ar jam lygiaverčio standarto metodika, yra 97.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 3 psl.
1.15.	Turi LED impulsų pločio moduliacijos (PWM) pasirinkimo galimybę („flicker free“).	Turi LED impulsų pločio moduliacijos (PWM) pasirinkimo galimybę (Cpulse™ technologija, pritaikyta filmavimo kameroms iki 16K rezoliucijos)	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.16.	Prožektorius turi spalvų ratą arba spalvų ratus, leidžiančius maišyti ne mažiau kaip 10 spalvų + atvira (baltai spalvai sukurti).	Prožektorius turi 2 vnt. spalvų ratų, leidžiančių maišyti 10 spalvų (5+5) + atvira (baltai spalvai sukurti).	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.17.	CMY spalvų maišymas.	CMY spalvų maišymas.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4-5 psl.
1.18.	Kintamos baltos šviesos temperatūros pasirinkimo galimybė (CTO) ne siauresniame kaip 3000K-6000K diapazone.	Kintamos baltos šviesos temperatūros pasirinkimo galimybė (CTO) nuo 3000K iki 6700K.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.19.	Prožektorius turi ne mažiau kaip 2 paveikslėlių (gobo) ratus, kurie kartu talpina ne mažiau kaip 14 paveikslėlių + atvira (baltai spalvai sukurti).	Prožektorius turi 2 paveikslėlių (gobo) ratus, kurie kartu talpina 16 paveikslėlių (sukamas – 7 vnt., statinis – 9 vnt.) + atvira (baltai spalvai sukurti).	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4-6 psl.
1.20.	Turi sukamą abiem kryptimis animacijos ratą, kurį galima naudoti su paveikslėlių ratais vienu metu.	Turi sukamą abiem kryptimis animacijos ratą, kurį galima naudoti su paveikslėlių ratais vienu metu.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4, 6 psl.
1.21.	Turi ne mažiau kaip vieną, sukamą (motorizuota) prizmę, kuri turi ne mažiau kaip 5 plokštumas.	Turi vieną, sukamą (motorizuota) prizmę, kuri turi 6 plokštumas.	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4 psl.
1.22.	Turi šviesos spindulio įrėminimo (sukamą ne mažiau kaip $\pm 45^\circ$ ) sistemą, kurią sudaro ne mažiau kaip 4 peiliai (blades).	Turi šviesos spindulio įrėminimo (sukamą $\pm 60^\circ$ ) sistemą, kurią sudaro 4 peiliai (blades).	2.1 <i>ESPRITE HCF.pdf</i> , 4, 6 psl.



1.23.	„Zoom“, fokusavimas, raišelė („iris“) ir „frost“ filtras – motorizuoti.	„Zoom“, fokusavimas, raišelė („iris“) ir „frost“ filtras – motorizuoti.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 4 psl.
1.24.	Blykstė, temdymas – elektroniniai.	Blykstė, temdymas – elektroniniai.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 4 psl.
1.25.	Prožektorius turi tylaus aušinimo sistemos veikimo pasirinkimo galimybę (angl. quiet mode, stage arba theatre mode, studio mode, silent mode, ultra silent mode ir pan.), kuomet veikiančio prožektorius skleidžiamas triukšmas neviršija 45 dBA.	Prožektorius turi tylaus aušinimo sistemos veikimo pasirinkimo galimybę (angl. quiet mode), kuomet veikiančio prožektorius skleidžiamas triukšmas yra 35 dBA.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 6 psl.
1.26.	Naudojama galia iš maitinimo šaltinio ne daugiau kaip 1000 W (230 V, 50 Hz).	Didžiausia naudojama galia iš maitinimo šaltinio 950 W (230 V, 50 Hz).	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 7 psl.
1.27.	Ne mažiau 520 laipsnių PAN.	540 laipsnių PAN.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 5 psl.
1.28.	Ne mažiau 240 laipsnių TILT.	265 laipsnių TILT.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 5 psl.
1.29.	Padas prožektoriaus statymui ant grindų ir stabiliam darbui tokioje pozicijoje. Dvi rankenos prožektoriaus pernešimui.	Prožektoriaus su integruotomis guminėmis kojėlėmis statymui ant grindų ir stabiliam darbui tokioje pozicijoje. Dvi rankenos prožektoriaus pernešimui.	2.1 ESPRITE HCF.pdf, 1 psl. <i>pateikiama prožektoriaus nuotrauka, kurioje matosi reikalavimas</i>
1.30.	Du greito uždėjimo ir fiksavimo laikikliai tipo QUICK TRIGGER CLAMP, arba lygiaverčiai, prožektoriaus kabinimui ant 38 – 51 mm diametro aliumininės sceninės konstrukcijos („štangos“). Dvi laikiklių tvirtinimo prie prožektoriaus korpuso detalės su greito uždėjimo-nuėmimo funkcija tipo FAST-LOCK OMEGA HANG CLAMP arba lygiavertės. Detalės ir laikikliai tarpusavyje turi būti sutvirtinti reikiama varžtais. Laikiklių spalva juoda.	Du greito uždėjimo ir fiksavimo laikikliai tipo QUICK FIX CLAMP prožektoriaus kabinimui ant 38 – 51 mm diametro aliumininės sceninės konstrukcijos („štangos“). Dvi laikiklių tvirtinimo prie prožektoriaus korpuso detalės su greito uždėjimo-nuėmimo funkcija tipo Omega Adaptor Tall CL-regular. Detalės ir laikikliai tarpusavyje yra sutvirtinti reikiama varžtais. Laikiklių spalva juoda.	2.5 Guil_ABZ-07E-N.pdf, 1 psl. 2.1 ESPRITE HCF.pdf, 8 psl.
1.31.	Sertifikuoti saugos troseliai su užraktais prožektoriaus papildomai apsaugai nuo kritimo. Ilgis – ne mažiau 600 mm, kiekis – 2 vnt.	Sertifikuoti saugos troseliai su užraktais prožektoriaus papildomai apsaugai nuo kritimo. Ilgis – 1000 mm, kiekis – 2 vnt.	2.6 Guil_ESL-18.pdf, 1 psl.
1.32.	Prožektorius turi turėti CE ženklą.	Prožektorius turi CE ženklą.	

1.33.	Prožektorius turi būti patikrintas ir pilnai paruoštas eksploatavimui.		
<b>2. Nuotolinio lydinčio šviesos spindulio valdymo sistemos komplektas - 3 vnt.</b>			
Gamintojas		<b>ROBE lighting s.r.o.</b>	
Modelis		<b>Bazinė stotis RoboSpot™ ir judanti kamera RoboSpot™ MotionCamera</b>	
2.1.	Bazinė stotis turi būti visiškai suderinama su šios lentelės 1 punkte siūlomu judančiu profiliniu prožektoriumi – yra to paties gamintojo. Jei gamintojas yra kitas, tokiu atveju kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas raštas ar kitas dokumentas iš šios lentelės 1 punkte siūlomo judančio profilinio prožektoriaus gamyklos / gamintojo, kuris patvirtintų visišką suderinamumą.	Bazinė stotis visiškai suderinama su šios lentelės 1 punkte siūlomu judančiu profiliniu prožektoriumi – yra to paties gamintojo.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.2.	Bazinė stotis gali valdyti ne mažiau kaip 10 prožektorių vienu metu.	Bazinė stotis gali valdyti 12 prožektorių vienu metu.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.3.	Bazinė stotis turi ne mažesnę kaip 14 colių HD jutiklinį ekraną.	Bazinė stotis turi 14 colių HD jutiklinį ekraną.	2.4 RoboSpot.pdf, 1-2 psl.
2.4.	Bazinė stotis turi ne mažiau kaip 4 vnt. sukamųjų ratukų apšvietimo prietaisų valdymui.	Bazinė stotis 4 vnt. sukamųjų ratukų apšvietimo prietaisų valdymui.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.5.	Bazinė stotis turi ne mažiau kaip 8 vnt. mygtukų iš anksto suprogramuotų funkcijų paleidimui.	Bazinė stotis 10 vnt. mygtukų iš anksto suprogramuotų funkcijų paleidimui.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.6.	Bazinė stotis turi PAN ir TILT fiksavimo mygtukus, skirtus apriboti prožektoriaus judėjimą.	Bazinė stotis turi PAN ir TILT fiksavimo mygtukus, skirtus apriboti prožektoriaus judėjimą.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.7.	Bazinės stoties rankenos turi ne mažiau kaip po 1 vnt. integruotų šliaužikų, kuriems galima priskirti prožektoriaus funkcijų valdymą, pavyzdžiui „frost“ filtro valdymas, rainelės („iris“) valdymas, temdymo valdymas ir pan.	Bazinės stoties rankenos turi po 1 vnt. integruotų šliaužikų, kuriems galima priskirti prožektoriaus funkcijų valdymą, pavyzdžiui „frost“ filtro valdymas, rainelės („iris“) valdymas, temdymo valdymas ir pan.	2.4 RoboSpot.pdf, 2 psl.
2.8.	Bazinė stotis statoma ant sulankstomo trikojo stovo.	Bazinė stotis statoma ant sulankstomo trikojo stovo.	2.4 RoboSpot.pdf, 3 psl.
2.9.	Judanti kamera, skirta tiesioginio vaizdo transliacijai į bazinę stotį.	Judanti kamera, skirta tiesioginio vaizdo transliacijai į bazinę stotį.	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 1 psl.
2.10.	Judanti kamera su bazine stotimi jungiamos ne prastesniu kaip cat5.	Judanti kamera su bazine stotimi jungiamos cat5. kategorijos kabeliu	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 1 psl.

	kategorijos kabeliu vaizdo signalų perdavimui.	vaizdo signalų perdavimui.	
2.11.	Judančios kameros PAN, TILT, fokusavimo ir priartinimo funkcijos valdomos DMX protokolo pagalba.	Judančios kameros PAN, TILT, fokusavimo ir priartinimo funkcijos valdomos DMX protokolo pagalba.	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.12.	Judanti kamera turi DMX valdymo protokolo plėtinio RDM palaikymą.	Judanti kamera turi DMX valdymo protokolo plėtinio RDM palaikymą.	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.13.	Judančios kameros priartinimas („zoom“): optinis – ne mažiau kaip 28x; skaitmeninis – ne mažiau kaip 12x.	Judančios kameros priartinimas („zoom“): optinis – 32x; skaitmeninis – 16x.	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.14.	Judančios kameros filmavimo raiška – ne mažiau kaip Full HD (1080p).	Judančios kameros filmavimo raiška – 1920x1080, 16:9 Full HD (1080p).	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.15.	Judančios kameros filmavimo raiška – ne mažiau kaip Full HD (1080p).	Judančios kameros filmavimo raiška – 1920x1080, 16:9 Full HD (1080p).	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.16.	Judančios kameros filmavimo raiška – ne mažiau kaip Full HD (1080p).	Judančios kameros filmavimo raiška – 1920x1080, 16:9 Full HD (1080p).	2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 2 psl.
2.17.	Prožektoriaus sekimo sistema turi būti patikrinta ir pilnai paruošta eksploatavimui.		
2.18.	Transportavimo dėžė (dėžės), skirta (-os) šios lentelės 1 ir 2 punkte nurodytai įrangai (prožektoriams, judančioms kameroms ir bazinei stočiai).	<b>Dėžė prožektoriumi:</b> Single Top Loader Case: 10120254; <b>Dėžė bazinei stočiai:</b> Single Top Loader Case: 10120236; <b>Dėžė judančiai kamerai:</b> Single Top Loader Case Spikie/MotionCamera: 10120193.	ESPRITE HCF.pdf, 8 psl.; 2.4 RoboSpot.pdf, 3 psl. 2.3 RoboSpot Motion Camera.pdf, 3 psl.;
2.19.	Sekimo sistema turi turėti CE ženklį.	Sekimo sistema turi CE ženklį.	
<b>3. Bendri reikalavimai</b>			
3.1.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomų prekių garantija 24 mėn.	

### III. Žalieji reikalavimai:

14. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus 3 lentelėje:

3 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 ir 2 lentelėse nurodytoms prekėms	
2.	Dokumentai 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 ir 2 lentelėse nurodytoms prekėms	

**Pastabos:**

\*Tiekėjas aplinkos apsaugos reikalavimus pagrindžiančius dokumentus turi pateikti kartu su pasiūlymu. Tiekėjas su pasiūlymu nepateikęs atitiktį reikalavimams įrodančių dokumentų tokius dokumentus galės pateikti tik tokiu atveju, jeigu atitinkami dokumentai bus parengti, arba pateiktuose dokumentuose pateikta informacija, bus parengta iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos ir tokia informacija prieinama viešai arba parengta prekių gamintojo, arba kito asmens turinčio teisę parengti tokius dokumentus.