



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Supaprastinto skelbiamo
konkurso sąlygų
priedas

**TECHNOLOGINIS RYŠYS
PIRKIMO SUTARTIS NR. 9**

/ 2790

2019-02-01

Kelmė

Kelmės kultūros centras, juridinio asmens kodas 188209171, kurios registruota buveinė yra Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė, duomenys apie juridinį asmenį kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamas **direktoriaus Arno Arlausko**, veikiančio pagal įstaigos nuostatus (toliau vadinama – **Užsakovas**), ir

Uždara akcinė bendrovė „Audiotonas“, juridinio asmens kodas 110603713, kurio registruota buveinė yra Neries kr. 14, Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama **direktoriaus Roberto Lučinsko**, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Tiekėjas**),

toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią technologinio ryšio pirkimo sutartį (toliau vadinama – Sutartis):

1 straipsnis. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra projekto „Kelmės kultūros centro pastato, Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė, modernizavimas“, technologinio ryšio pirkimas (toliau vadinama – Prekės).

1.2. Prekės tiekimo sąlygos ir techniniai reikalavimai nurodyti prekės viešojo pirkimo dokumentuose, kurie yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

2 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimo sąlygos

2.1. Į bendrą Sutarties kainą įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai, prekių tiekimo, pristatymo, sumontavimo ir visos kitos, Tiekėjui priklausančios ir būtinos išlaidos.

2.2. Sutartis iš dalies finansuojama Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos priemonę Nr. 07.1.1-CPVA-R-305 „Modernizuoti savivaldybių kultūros infrastruktūrą“.

2.3. Bendra Sutarties kaina su PVM **43 077,94 Eur** (Keturiasdešimt trys tūkstančiai septyniasdešimt septyni eurai, 94 ct.), iš kurių PVM sudaro **7 476,34 Eur** (Septyni tūkstančiai keturi šimtai septyniasdešimt šeši eurai, 34 ct.). Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais. Bendra sutarties kaina su PVM:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Stalinis pultas su mikrofonu	2	Vnt.	3760,00	4549,60	7520,00	9099,20
2.	Stotelė su mikrofonu	3	Vnt.	1248,00	1510,08	3744,00	4530,24

	ir garsiakalbiu						
3.	Stotelė be mikrofono ir garsiakalbio	1	Vnt.	1152,00	1393,92	1152,00	1393,92
4.	Nešiojama bevielė stotelė	4	Vnt.	2384,00	2884,64	9536,00	11538,56
5.	Sistemos valdymo kompiuteris su priedais	1	Kompl.	1344,00	1626,24	1344,00	1626,24
6.	Monitorinė kolonėlė	2	Vnt.	800,00	968,00	1600,00	1936,00
7.	Grotuvas	2	Vnt.	280,00	338,80	560,00	677,60
8.	Mikrofonas su priedais	6	Kompl.	424,00	513,04	2544,00	3078,24
9.	Bevielės signalo šakotuvas	1	Vnt.	424,00	513,04	424,00	513,04
10.	Komutacinis šakotuvas 5 kanalų	1	Vnt.	1041,60	1260,34	1041,60	1260,34
11.	Komutacinis šakotuvas 4 kanalų	1	Vnt.	104,00	125,84	104,00	125,84
12.	Ausinės su mikrofonu, viengubos	7	Vnt.	176,00	212,96	1232,00	1490,72
13.	Sistemos instaliacinės medžiagos	1	Kompl.	4800,00	5808,00	4800,00	5808,00
IŠ VISO						35 601,60	43 077,94

2.4. Straipsnyje 2.3 nurodyta Sutarties kaina yra vienintelis Užsakovo mokėtinas maksimalus atlyginimas Tiekėjui pagal Sutartį. Pasikeitus PVM dydžiui sutarties kaina keičiama proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui (prekių kaina be PVM nekeičiama, keičiama tik PVM suma). Kaina perskaičiuojama raštišku šalių susitarimu. Perskaičiuota kaina taikoma tik po perskaičiavimo tiktoms prekėms. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{(1 + \frac{T_S}{100})} \times (1 + \frac{T_N}{100})$$

S_N - Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM);

S_S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo;

A - Atliktų darbų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo;

T_S - senas PVM tarifas (procentais);

T_N - naujas PVM tarifas (procentais).

2.5. Šią sutartį numatoma finansuoti iš ES SF lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, kuriam reikalingi ilgesni nei 30 d. apmokėjimo terminai. Todėl numatoma kad Užsakovas privalo mokėti Tiekėjui sumą, patvirtintą Tiekėjo pateiktuose mokėjimo dokumentuose ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo tinkamų mokėjimo dokumentų gavimo dienos. Prekių perdavimo-priėmimo aktas ir PVM sąskaita-faktūra išrašoma pristačius Prekes.

2.6. Pirkėjas už perkamą Prekę Tiekėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą **LT71 7300 0100 0030 2776**. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Tiekėjo šiame punkte nurodytą sąskaitą.

3 straipsnis. Paslaugos atlikimas

3.1. Tiekėjas Prekes turi pristatyti per 1 mėnesį nuo sutarties pasirašymo dienos. Esant užsakovo poreikiui, sutartis gali būti pratęsta 2 savaitėms, sutarties pratęsimą įforminant papildomu susitarimu prie pagrindinės sutarties.

3.2. Visos su Prekės pristatymu susijusios išlaidos yra įskaičiuotos į jos kainą. Pirkėjas dėl to papildomų išlaidų patirti negali.

4 straipsnis. Prekių kokybė ir garantiniai įsipareigojimai

4.1. Tiekėjas garantuoja, kad šios Sutarties pagrindu tiekiamą Prekę visiškai atitinka viešojo pirkimo dokumentuose keliamus reikalavimus. Tiekėjas, suderinęs su užsakovu, gali pakeisti tiekiamos Prekės modelį į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu Sutartyje numatyta Prekę taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekiamą.

4.2. Tiekėjas suteikia viešojo pirkimo dokumentuose nurodytas garantijas. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo Prekės perdavimo Pirkėjui dienos.

4.3. Tiekėjas patvirtina ir garantuoja, kad Sutarties pasirašymo dieną ir Prekės perdavimo Užsakovui momentu į perduodamą Prekę tretieji asmenys neturi ir neturės jokių teisių ir pretenzijų, Prekę nėra (nebus) įkeista, neareštuota (nebus areštuota), ji nėra (nebus) teismo ginčo objektas, Tiekėjo teisė disponuoti Preke neatimta, neapribota ir nebus atimta ar apribota, nėra (nebus) jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Užsakovo nuosavybės teisei į Prekę.

5 straipsnis. Užsakovo teisės ir pareigos

5.1. Reikalauti, kad Tiekėjas Sutartyje nustatytais terminais ir sąlygomis pristatytų Prekes.

5.2. Jei Prekės neatitiko Techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, reikalauti, kad Tiekėjas neatlygintinai ištaisytų neatitikimus.

5.3. Sumokėti Tiekėjui už Prekes Sutartyje numatytais terminais ir tvarka.

6 straipsnis. Tiekėjo teisės ir pareigos

6.1. Užsakovui pristatyti Prekes laikantis Sutarties sąlygų ir Techninės specifikacijos reikalavimų.

6.3. Pateikti Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą ir prekių priėmimo-perdavimo aktą už Prekes.

6.4. Jei Prekės neatitiko Techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, neatlygintinai išaisyti neatitikimus.

7 straipsnis. Susirašinėjimas

7.1. Užsakovo ir Tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti raštiški ir siunčiami šiais adresais:

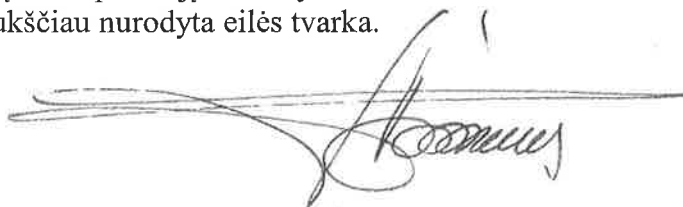
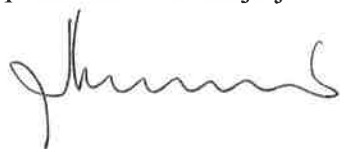
	Perkančioji organizacija	Paslaugų teikėjas
Vardas, pavardė	Arnas Arlauskas	UAB „Audiotonas“
Adresas	Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė	Neries kr. 14, Kaunas
Telefonas	8 427 60066, mob. 861021970	8 37 750505
Faksas	8 427 60066	8 37 204865
El. paštas	direktorius@kelmeskc.lt	info@audiotonas.lt

8 straipsnis. Sutarties dokumentų pirmumas

8.1. Sutartį sudaro šie eilės tvarka pagal pirmumą išvardinti dokumentai:

- Sutartis;
- Techninė specifikacija.

8.2. Laikoma, kad sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės dokumentas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaraavimo atveju jais vadovaujama aukščiau nurodyta eilės tvarka.



9 straipsnis. Šalių įsipareigojimų vykdymo vėlavimai ir atsakomybė

9.1. Jeigu Sutarties vykdymo metu Tiekėjas susiduria su aplinkybėmis, trukdančiomis laiku pristatyti Prekes, Tiekėjas nedelsdamas praneša Užsakovui raštu apie vėlavimo faktą, numatomą vėlavimo trukmę ir priežastis. Tokiu atveju Šalys privalo imtis visų įmanomų priemonių, kad minėtos priežastys būtų kuo greičiau pašalintos.

9.2. Laiku neįvykdęs prisiimtų pagal šią sutartį sutartinių įsipareigojimų ir Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas moka Užsakovui delspinigius po 0,03 % nuo Sutarties 2.3 punkte numatytos sumos su PVM už kiekvieną pavėluotą dieną.

9.3. Užsakovas, laiku neįvykdęs mokėjimo įsipareigojimų už pristatytas Sutarties sąlygas atitinkančias Prekes ir Tiekėjui pareikalavus, Tiekėjui moka delspinigius po 0,03 % nuo Sutarties 2.3 punkte numatytos sumos su PVM už kiekvieną mokėjimo vėlavimo dieną.

9.4. Netesybų (baudų, delspinigių) pagal šios Sutarties numatytas sankcijas sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo įsipareigojimų vykdymo arba pažeidimų pašalinimo.

10 straipsnis. Sutarties nutraukimas prieš terminą

10.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį ir pareikalauti iš Tiekėjo atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius, jeigu:

10.1.1. Tiekėjas per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Užsakovo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

10.1.2. Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą, arba kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija.

10.2. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią sutartį prieš terminą šiais atvejais:

10.2.1. kai Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas – dėl atitinkamos sutarties dalies, kurią pažeidžia Užsakovas.

11 straipsnis. Nenugalimos jėgos aplinkybės

11.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (force majeure), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

11.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir Šalių teisės, pareigos ir atsakomybės esant šioms aplinkybėms reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei „Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse“ (1996 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“).

11.3. Jei kuri nors sutarties Šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar sužinojimo apie jų atsiradimą) informuoja apie tai kitą Šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei Perkančioji organizacija raštu nenurodo kitaip, Tiekėjas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

11.4. Tiekėjas patvirtina, kad jis nežino apie nenugalimos jėgos aplinkybes (force majeure), kurių Sutarties Šalys negali numatyti ar išvengti, nei kaip nors pašalinti ir dėl kurių visiškai ar iš dalies būtų neįmanoma vykdyti Sutartyje nustatytų įsipareigojimų.

11.5. Jeigu Sutarties šalis, kurią paveikė nenugalimos jėgos aplinkybės (force majeure), ėmėsi visų pagrįstų atsargos priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų su tuo susijusias išlaidas, panaudojo visas reikiamas priemones, kad ši Sutartis būtų tinkamai įvykdyta, Sutarties Šalies nesugebėjimas įvykdyti šioje Sutartyje numatytų įsipareigojimų nebus traktuojamas kaip Sutarties

pažeidimas ar šios Sutarties įsipareigojimų nevykdymas. Pagrindas atleisti Sutarties Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių (force majeure) atsiradimo momento arba, jeigu apie ją nėra laiku pranešta, nuo pranešimo momento. Laiku nepranešusi apie nenugalimos jėgos aplinkybes (force majeure), įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa iš dalies atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų buvę išvengta, atlyginimą.

11.6. Jei nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės trunka ilgiau kaip 180 (vienas šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų, tuomet, nepaisant Sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl minėtųjų aplinkybių gali būti Paslaugų teikėjui suteiktas, bet kuri Sutarties Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Jei pasibaigus šiam 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės vis dar yra, Sutartis nutraukiama ir pagal Sutarties sąlygas Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

12 straipsnis. Baigiamosios nuostatos

12.1. Užsakovas privalo nedelsiant informuoti Tiekėją apie faktus, kurie gali turėti įtakos ir/ar gali būti susiję su Sutarties tinkamu vykdymu.

12.2. Visi su šia Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas yra siunčiami faksu, įteikiami pasirašytinai, jų originalus visais atvejais įteikiant kitai Šaliai asmeniškai ar siunčiant registruotu ar kurjeriniu paštu, kiekvienam iš jų Sutartyje nurodytu atitinkamu adresu. Siųstas pranešimas laikomas gautu jo gavimo dieną. Laikoma, kad siuntimo ir gavimo diena sutampa, kai pranešimas yra siunčiamas faksu. Apie savo adresu ar kitų rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu informuoja kitą Šalį. Kol apie pasikeitusį adresą nustatyta tvarka nebuvo pranešta, ankstesniu adresu pristatyti laiškai/pranešimai yra laikomi gautais.

12.3. Sutartis įsigalioja nuo tos dienos, kai sutartį pasirašo abi sutarties Šalys, ir galioja iki visiško Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo arba sutarties nutraukimo.

12.4. Šalys susitaria, kad kiekvienas ginčas, nesutarimas ar reikalavimas, kylantis iš Sutarties ar su ja susijęs, turi būti sprendžiamas derybų keliu vadovaujantis Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102, 2008, Nr. 81-3179, 2009, Nr. 93-3986, 2010, Nr. 25-1175, 2011, Nr. 2-36), kitais teisės aktais, apklausos sąlygomis su visais dokumentų priedais, tiekėjo pasiūlymo dokumentais. Jeigu anksčiau nurodyti ginčai, nesutarimai ar reikalavimai negali būti išspręsti derybų keliu per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, tai Šalys susitaria spręsti juos Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka, paduodant ieškinį teismui pagal Užsakovo buveinės vietą, nurodytą juridinių asmenų registre.

12.5. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti Sutarties sudarymo metu Sutarties Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

12.6. Perkančiosios organizacijos vadovo įsakymu paskirtas asmuo, projektų vadovė Ingrida Maleckienė, atsakinga už sutarties vykdymą, sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal VPĮ 86 straipsnio 9 dalies nuostatas.

12.7. Sutartis sudaroma lietuvių kalba.

12.8. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

12.9. Sutarties priedas: Techninė specifikacija.

13 straipsnis. Šalių parašai ir adresai

Užsakovas

Kelmės kultūros centras

Kodas 188209171

PVM mokėtojo kodas - ne PVM mokėtojas

Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras

Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė

A.s. Nr. LT984010043800219222

AB DNB bankas

Banko kodas 40100

Tel. (8 427) 60066

Faksas (8 427) 60066

Elektroninis paštas:

direktorius@kelmeskc.lt

Paslaugų teikėjas

UAB „Audiotonas“

Kodas 110603713

PVM mokėtojo kodas – LT106037113

Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras

Neries kr. 14, Kaunas

A.s. Nr. LT71 7300 0100 0030 2776

Bankas AB Swedbank

Banko kodas 73000

Tel. 8 37 750505

Faksas 8 37 204865

Elektroninis paštas:

info@audiotonas.lt

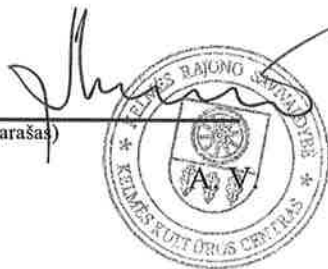
Šalys šią Sutartį perskaitė, joms buvo išaiškintas Sutarties turinys ir pasekmės, Šalys Sutartį suprato ir, kaip visiškai atitinkančią jų valią ir ketinimus, pasirašė:

Užsakovas

Direktorius

Arnas Arlauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



Tiekėjas

Direktorius

Robertas Lučinskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



Sutarties priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. ĮVADAS

1. Kelmės kultūros centras numato pirkti projektui „Kelmės kultūros centro pastato, Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė, modernizavimas“ (toliau – Projektas), technologinio ryšio įrangą.

II. PIRKIMO TIKSLAI

2. Pirkimo tikslas – įsigyti technologinio ryšio įrangą, kuri bus sumontuota didžiojoje ir mažojoje žiūrovų salėse Kelmės kultūros centre.

3. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti technologinio ryšio įrangą su jos pristatymu ir sumontavimu. Į pasiūlymo kainą įeina visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos (sandėliavimo, transportavimo), taip pat ir PVM. Perkamai technologinio ryšio įrangai keliami reikalavimai, techninė specifikacija ir kiekiai pateikti 10 punkte.

4. Technologinio ryšio įrangą turi būti pristatyta per 1 mėnesį nuo sutarties pasirašymo dienos. Esant užsakovo poreikiui, sutartis gali būti pratęsta 2 savaitėms, sutarties pratęsimą įforminant papildomu susitarimu prie pagrindinės sutarties.

5. Technologinio ryšio įrangą turi atitikti nustatytus techninius reikalavimus bei Lietuvos Respublikoje galiojančius norminius dokumentus.

6. Technologinio ryšio įrangai turi būti suteikiamas kokybės garantijos terminas – 24 mėnesiai. Garantijos terminas bus skaičiuojamas nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

7. Tikslūs perkamos technologinio ryšio įrangos techniniai duomenys turės būti suderinti su Perkančiąja organizacija.

8. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti technologinio ryšio įrangą pats savo rizika, medžiagomis ir priemonėmis.

9. Prekių pristatymo vieta: Vytauto Didžiojo g. 73, Kelmė.

10. Perkamai technologinio ryšio įrangai keliami reikalavimai, techninė specifikacija ir kiekiai:

Bendrieji reikalavimai:

Aprašomų darbų paskirtis - pristatyti į vietą, sumontuoti, išbandyti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra apibūdinami šiame dokumente ar ne.

Naudojamos medžiagos turi atitikti bet kurios inspekcinės institucijos bandymų programos ir atestavimo reikalavimus, laikantis Tarptautinės komisijos elektros įrangos taisyklių atestavimu (CE) paskelbtų taisyklių, su sąlyga, kad jos neprieštarauja įstatymams, kuriais vadovaujasi konkurso sąlygos. Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis šių „Techninių specifikacijų“ reikalavimų. Visos metalinės prietaisų dalys turi būti karštai cinkuotos, atsparios korozijai, jei nenurodyta kitaip. Montuojama technologinio ryšio sistema privalo užtikrinti visavertį techninio aptarnaujančio personalo tarpusavio bendravimą. Sistema privalo būti montuojama laikantis visų gamintojo nurodymų. Visi pakeitimai ir nukrypimai privalo būti derinami su Užsakovu. Visa sistema privalo būti sujungiama tik su nurodytais arba gamintojo rekomenduojamo tipo kabeliais. Technologinio ryšio sistemos parametrai ir toleruotini nuokrypiai nuo techninių reikalavimų negali būti didesni nei nurodyta.

Kartu su pasiūlymu privalo būti pateikti dokumentai lietuvių kalba, įrodantys įrangos atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams (visoms nurodytoms savybėms be išimties).

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė (pildo tiekėjas)
<i>Technologinio ryšio sistemos įrengimas</i>			
1.	Stalinis pultas su mikrofonu - 2 vnt.		
2.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		GREEN-GO MCXD + Mikrofonas AMC TALK D
3.	Pirkimo objekto paskirtis	Operatorių komunikacijai su aptarnaujančiu personalu	Operatorių komunikacijai su aptarnaujančiu personalu
4.	Ryšio kanalai	Ne mažiau kaip 8	32
5.	Kanalų priskyrimas	Kanalas gali būti individualus arba grupė	Kanalas gali būti individualus arba grupė
6.	Mygtukų kiekis	Ne mažiau kaip dviejų kiekvienam kanalui (klausytis ir kalbėti)	Du programuojami mygtukai kiekvienam kanalui (klausytis ir kalbėti su lygiaverčia programuojama funkcija ant liečiamo LCD displejaus)
7.	Atmintis	Su vidine nustatymų atmintimi	Su vidine nustatymų atmintimi
8.	Galimybė suteikti pavadinimus	Kiekvienam kanalui atskirai	Kiekvienam kanalui atskirai
9.	Galimybė integruoti į esamą interneto tinklą	Taip	Taip
10.	Integruotas garsiakalbis	Taip	Taip
11.	Jungtis lankstaus kaklelio mikrofoniui pasijungimui	Taip	Taip
12.	Lankstaus kaklelio mikrofonas komplekte	Taip	Taip
13.	Mikrofonas	ne prastesnis nei dinaminis	Dinaminis
14.	Ilgis	ne mažiau kaip 20cm	42,5
15.	Suderinamas su pultu	Taip	Taip
16.	Maitinimas	su išoriniu maitinimo šaltiniu arba PoE tinklo kabeliu	su išoriniu maitinimo šaltiniu arba PoE tinklo kabeliu
17.	Signalui naudojamas Ethernet tinklas	ne prastesnis kaip 10/100Mbit	10/100Mbit
18.	Ethernet jungtis	Ne mažiau kaip dvi	Dvi
19.	Privalo būti galimybė pasijungti ausines su mikrofonu	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį
20.	Privalo turėti atskirą audio įėjimą/išėjimą monitorinių garso kolonėlių ir papildomų audio šaltinių pasijungimui.	Taip	Taip
21.	Stotelė su mikrofonu ir garsiakalbiu – 3 vnt.		
22.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		GREEN-GO WP-SP
23.	Pirkimo objekto paskirtis	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais

24.	Kanalai	Ne mažiau kaip 2 kanalų	2 kanalų
25.	Kanalų priskyrimas	Kanalas gali būti individualus arba grupė	Kanalas gali būti individualus arba grupė
26.	Mygtukų kiekis	Ne mažiau kaip dviejų kiekvienam kanalui (klausytis ir kalbėti)	Du mygtukai
27.	Garsumo reguliavimas	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti
28.	Atmintis	Su vidine nustatymų atmintimi	Su vidine nustatymų atmintimi
29.	Ekranas komunikacijos atvaizdavimui	Ne blogiau kaip LCD	LCD
30.	Turi būti galimybė integruoti į esamą interneto tinklą	Taip	Taip
31.	Integruotas garsiakalbis	Taip	Taip
32.	Integruotas mikrofonas;	Taip	Taip
33.	Maitinimas	PoE tinklo kabeliu	PoE tinklo kabeliu
34.	Ethernet tinklas	ne prastesnis kaip 10/100Mbit	10/100Mbit
35.	Ethernet jungtis	Ne mažiau kaip viena	Viena
36.	Privalo būti galimybė pasijungti ausines su mikrofonu	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį
37.	Stotelė be mikrofono ir garsiakalbio – 1 vnt.		
38.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		GREEN-GO WP-HS
39.	Pirkimo objekto paskirtis	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais
40.	Kanalai	Ne mažiau kaip 2 kanalų	2 kanalų
41.	Kanalų priskyrimas	Kanalas gali būti individualus arba grupė	Kanalas gali būti individualus arba grupė
42.	Mygtukų kiekis	Ne mažiau kaip dviejų su kanalo pasirinkimu	Du mygtukai
43.	Garsumo reguliavimas	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti
44.	Atmintis	Su vidine nustatymų atmintimi	Su vidine nustatymų atmintimi
45.	Ekranas komunikacijos atvaizdavimui	Ne blogiau kaip LCD	LCD
46.	Turi būti galimybė integruoti į esamą interneto tinklą;	Taip	Taip
47.	Maitinimas	PoE tinklo kabeliu	PoE tinklo kabeliu
48.	Ethernet tinklas	ne prastesnis kaip 10/100Mbit;	10/100Mbit;
49.	Ethernet jungtis	Ne mažiau kaip viena	Viena
50.	Privalo būti galimybė pasijungti ausines su mikrofonu	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį

51.	Nešiojama bevielė stotelė – 4 vnt.		
52.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		GREEN-GO WPBX
53.	Pirkimo objekto paskirtis	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais	Aptarnaujančio personalo komunikacijai su operatoriais
54.	Kanalai	Ne mažiau kaip 2 kanalų	2 kanalų
55.	Kanalų priskyrimas	Kanalas gali būti individualus arba grupė	Kanalas gali būti individualus arba grupė
56.	Mygtukų kiekis	Ne mažiau kaip dviejų su kanalo pasirinkimu	Du su kanalo pasirinkimu
57.	Garsumo reguliavimas	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti	Pasukamas ratukas garsumui nustatyti
58.	Atmintis	Su vidine nustatymų atmintimi	Su vidine nustatymų atmintimi
59.	Integruotas displėjus komunikacijos atvaizdavimui;	Taip	Taip
60.	Turi būti galimybė integruoti į esamą interneto tinklą;	Taip	Taip
61.	Ethernet tinklas	bevielis tinklas	Bevielis tinklas
62.	Privalo būti galimybė pasijungti ausines su mikrofonu	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį	Taip, per 4 kontaktų XLR jungtį
63.	Baterija	Integruota ne prastesnė kaip 1800 mAh ličio	Integruota 1800 mAh ličio
64.	Jungtis baterijos įkrovimui.	USB	USB
65.	Sistemos valdymo kompiuteris su priedais – 1 kompl.		
66.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		Lenovo Essential V330-151KB Iron Grey, 15.6“ Lenovo 4X30M39500 Essential Keyboard and Mouse Combo, Wireless Adam Hall Stands SLED 1 ULTRA USB Steinberg UR22 MK2 Razer RipSaw Lindy Notebook-Arm
67.	Pirkimo objekto paskirtis	Technologinio ryšio sistemos valdymas	Technologinio ryšio sistemos valdymas
68.	Tipas	Nešiojamas kompiuteris	Nešiojamas kompiuteris
69.	Operacinė sistema	Ne žemesnė nei Microsoft Windows 10 Pro (64bit) arba lygiavertė	Windows 10 Pro
70.	Procesorius	Ne mažiau kaip dviejų fizinių branduolių x86 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 8100 taškų pagal PassMark (testų	Intel i7 serijos

		rezultatai skelbiami http://www.cpubenchmark.net).	
71.	Ekranas įstrižainė	Ne mažiau kaip 14“, ne mažesnė kaip 1920x1080 raiška	15.6“
72.	Operatyvinės atminties	Ne mažiau kaip 8 GB DDR4 arba lygiavertė.	8 GB DDR4
73.	Kietojo disko talpa	Ne mažiau kaip 256 GB SSD, užtikrinantis rašymo / skaitymo spartą ne mažiau kaip 1250MB/s.	256 GB
74.	Vidinis kietasis diskas	SSD arba lygiavertis	SSD
75.	Integruota vaizdo plokštė	Su atskira, ne mažiau kaip 2GB atmintimi	Taip
76.	Tinklo plokštė	palaikanti 10/100Mbit laidinį tinklą ir ne blogiau kaip 802.11 b/g bevielį tinklą;	palaikanti 10/100Mbit laidinį tinklą ir 802.11 ac b/g bevielį tinklą;
77.	Bevielis ryšys	Ne blogiau kaip 802.11 b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac
78.	USB 3.0 jungtis	ne mažiau kaip 2xUSB3.0	4
79.	HDMI jungtis	Ne mažiau kaip 1	1
80.	Klaviatūra	Standartinė, integruota į korpusą	Standartinė, integruota į korpusą
81.	Baterija	Vidinė baterija, darbo laikas su visiškai įkrauta baterija ne mažiau kaip 10 val.	Vidinė baterija, darbo laikas su visiškai įkrauta baterija 10 val.
82.	Maitinimo šaltinis	~230 +/-10% V, 50Hz elektros tinklas	~230 +/-10% V, 50Hz elektros tinklas
83.	Komplekte	Maitinimo šaltinis, kiekis 1vnt; Standartinė bevielė klaviatūra, kiekis 1vnt; Ne blogesnė kaip lazerio bevielė pelytė, su ne mažiau trimis mygtukais, pelytės tikslumas ne mažiau 1000dpi; USB pašvietimo lempa lanksčiu kakleliu, ne prastesnė kaip diodų, skaistis ne mažiau kaip 30 liumenuų, kiekis 1vnt; Prijungiama vaizdo sąsaja, skirta vaizdo įrašymui ir išleidimui su raiška ne prasčiau kaip 1080p, turi būti HDMI įvestis ir išvestis, kiekis 1vnt; Reguliuojamo aukščio laikiklis kompiuteriui, tvirtinamas prie stalo, su reguliuojamu kompiuterio pasukimu ir pavirtimu, kiekis 1vnt.	Maitinimo šaltinis, kiekis 1vnt; Standartinė bevielė klaviatūra, kiekis 1vnt; Lazerio bevielė pelytė, su trimis mygtukais, pelytės tikslumas 1600dpi; USB pašvietimo lempa lanksčiu kakleliu, 4 diodų, skaistis 40 liumenuų, kiekis 1vnt; Prijungiama vaizdo sąsaja, skirta vaizdo įrašymui ir išleidimui su raiška 1080p, yra HDMI įvestis ir išvestis, kiekis 1vnt; Reguliuojamo aukščio laikiklis kompiuteriui, tvirtinamas prie stalo, su reguliuojamu kompiuterio pasukimu ir pavirtimu, kiekis 1vnt.
84.	Monitorinė kolonėlė – 2 vnt.		

85.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		M-Audio BX8 D3 Gravity SP WMBS 20 B
86.	Pirkimo objekto paskirtis	Garso sklaidai dirbant be ausinių	Garso sklaidai dirbant be ausinių
87.	Dažnių juostų skaičius	Ne mažiau dviejų juostų	Dviejų juostų
88.	Aukštų dažnių garsiakalbis	ne mažesnis nei 1“	1“
89.	Vidurinių žemų dažnių garsiakalbis	ne mažesnis kaip 6“	8“
90.	Stiprintuvų skaičius	Ne mažiau dviejų stiprintuvų, bendras galingumas ne mažiau kaip 130W;	Dviejų stiprintuvų, bendras galingumas 150W
91.	Atkuriamų dažnių juosta	ne siauresnė kaip 45Hz – 20kHz;	27Hz – 22kHz;
92.	Garso slėgis	ne mažiau kaip 102dB;	Max SPL 114dB
93.	Garso įvestis	balansuota XLR;	Balansuota XLR
94.	Apsauga nuo trukdžių	Ne prastesnė kaip magnetinio ekrano arba lygiavertė	Magnetinio ekrano (Magnetic Shielding)
95.	Komplekte	su tvirtinimo laikikliu prie sienos	su tvirtinimo laikikliu prie sienos
96.	Grotuvas – 2 vnt.		
97.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		DENON DN-F300
98.	Pirkimo objekto paskirtis	Iš anksto parengtų pranešimų, signalų paleidimui	Iš anksto parengtų pranešimų, signalų paleidimui
99.	Palaikomos laikmenos	ne mažiau kaip USB, SD, SDHC;	USB, SD, SDHC;
100.	Palaikomi audio formatai	ne prastesni kaip WAV 44.1kHz ir MP3 44.1kHz iki 320Kbps;	WAV 44.1kHz 16bit MP3 44.1kHz nuo 32 iki 320Kbps;
101.	Grojimo tempo reguliavimas	ne blogiau nei +/-12%;	+/-20%
102.	Individualūs mygtukai	Play, Stop, Cue	Play, Stop, Cue
103.	Ekranas	Ne prastesnis nei LCD	
104.	Jungtys	ne blogiau nei neblansuotos RCA	neblansuotos RCA
105.	Tiesioginis ausinių pajungimas su garso reguliavimu;	Taip	Taip
106.	Tiesioginis mikrofono pajungimas su lygio reguliavimu;	Taip	Taip
107.	Montuojamas į 19“ stovą.	Taip	Taip
108.	Mikrofonas su priedais – 6 kompl.		
109.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		Lewitt Authentica LCT 140 PSSO XLR cable 3pin 7.5m bk Neutrik Omnitronic LH-060 PRO QuikLok A/492
110.	Pirkimo objekto	Skirtas nuotoliniam	Skirtas nuotoliniam

	paskirtis	prisijungimo taškams	prisijungimo taškams
111.	Tipas	Laidinis mikrofonas	Laidinis mikrofonas
112.	Kryptingumas	Kardioidinis arba lygiavertis	Kardioidinis
113.	Atkuriamų dažnių juosta	ne siauresnė kaip nuo 35Hz iki 20kHz;	Nuo 30Hz iki 20kHz;
114.	Jautrumas	ne blogiau kaip 8mV/Pa (-42dBV);	8mV/Pa (-42dBV);
115.	Varža	ne mažiau kaip 120 omų;	150 omų
116.	Signalų triukšmo riba	ne blogiau kaip 75dB;	75dB
117.	Maksimalus SPL	ne mažiau kaip 142dB prie 0dB slopinimo;	143dB prie 0dB slopinimo
118.	Slopinimai	Ne mažiau kaip 2 slopinimai 0dB ir -10dB;	3 slopinimai 0dB, -10dB, -20dB
119.	Reikalingas papildomas phantom maitinimas;	Taip	Taip
120.	Jungtis	3 kontaktų XLR	3 kontaktų XLR
121.	Komplekte	Jungiamasis signalinis kabelis, ne trumpesnis nei 7m, su XLR trijų kontaktų jungtimis – kiekis 1 vnt.; pasyvus simetrizatorius su nebalansuotais įėjimais ir balansuotais XLR išėjimais, išėjimo jungčių ne mažiau kaip dvi, turi būti nustatomi slopinimai ne mažiau nei trys ir ne blogesni kaip 0dB, -20dB ir -40dB, išėjimo varža ne blogiau kaip 600 omų, žeminimo pakėlimo pasirinkimo jungiklis – kiekis 1 vnt.; reguliuojamo aukščio stovas – kiekis 1 vnt.; Reikalavimai stovui: Reguliuojamas stovo aukštis ne mažiau kaip nuo 1m iki 1,5m; Gervės ilgis ne mažiau kaip 0,70cm; Stovo svoris ne mažiau kaip 2kg; Stovo spalva juoda.	Jungiamasis signalinis kabelis, 7,5m, su XLR trijų kontaktų jungtimis – kiekis 1 vnt.; pasyvus simetrizatorius su nebalansuotais įėjimais ir balansuotais XLR išėjimais, išėjimo jungčių kiekis - du, yra nustatomi trys slopinimai: 0dB, -20dB ir -40dB, išėjimo varža 600 omų, žeminimo pakėlimo pasirinkimo jungiklis – kiekis 1 vnt.; reguliuojamo aukščio stovas – kiekis 1 vnt.; Reikalavimai stovui: Reguliuojamas stovo aukštis nuo 1m iki 1,76m; Gervės ilgis 0,80cm; Stovo svoris 2,45kg; Stovo spalva juoda.
122.	Bevielės signalo šakotuvai – 1 vnt.		
123.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai	GREEN-GO WAA	
124.	Pirkimo objekto paskirtis	Skirtas nešiojamų stotelių signalams priimti	Skirtas nešiojamų stotelių signalams priimti
125.	Paskirtis	Skirtas skaitmeninio technologinio ryšio stotelėms;	Skirtas skaitmeninio technologinio ryšio stotelėms;
126.	Integracija	Jungiamas prie PoE tinklo komutatoriaus	Jungiamas prie PoE tinklo komutatoriaus

127.	Palaikomo tinklo sparta	Ne mažiau kaip 10/100Mbit;	Ne mažiau kaip 10/100Mbit;
128.	Veikimo atstumas	ne mažiau kaip 50m;	50-300 m;
129.	Siunčiamas signalas suderinamas su nešiojama stotele;	Taip	Taip
130.	Palaikomų nešiojamų stotelių kiekis	ne mažesnis kaip 4	4
131.	Palaikomas kanalų kiekis	ne mažiau kaip 30	32 kaip ir visos sistemos
132.	Galimybė sinchronizuoti kelis įrenginius	Taip	Taip
133.	Galimybė išplėsti sistemą naudojant papildomas antenas;	Taip	Taip
134.	Atmintis	Vidinė nustatymų atmintis	Vidinė nustatymų atmintis
135.	Komutacinis šakotuvas 5 kanalų – 1 vnt.		
136.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		GREEN-GO GGS5
137.	Pirkimo objekto paskirtis	Ryšio linijų išskaidymui, stiprinimui ir valdymo kompiuterio pajungimui prie sistemos	Ryšio linijų išskaidymui, stiprinimui ir valdymo kompiuterio pajungimui prie sistemos
138.	Kanalų skaičius	Ne mažiau kaip 5 kanalai	5 kanalai
139.	PoE palaikymas	Ne mažiau kaip 4 kanalai	4 kanalai
140.	Palaikomo tinklo sparta	Ne mažiau 10/100Mbit	10/100Mbit
141.	Semplavimo dažnis	ne mažiau 16kHz;	16kHz;
142.	Gali būti jungiamas prie esamo pastato interneto tinklo;	Taip	Taip
143.	Jungtys	Ethercon tipo	Ethercon tipo
144.	Komplekte su priedais tvirtinimui į 19" stovą.	Taip	Taip
145.	Komutacinis šakotuvas 4 kanalų – 1 vnt.		
146.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		PLANET FSD-804P-EU
147.	Pirkimo objekto paskirtis	Ryšio linijų išskaidymui ir stiprinimui	Ryšio linijų išskaidymui ir stiprinimui
148.	Kanalų skaičius	Ne mažiau kaip 4 kanalai	4 kanalai
149.	PoE palaikymas	Ne mažiau kaip 4 kanalai	4 kanalai
150.	Palaikomo tinklo sparta	Ne mažiau 10/100Mbit	10/100Mbit
151.	Gali būti jungiamas prie esamo pastato interneto tinklo;	Taip	Taip
152.	Jungtys	RJ45 tipo	RJ45 tipo
153.	Ausinės su mikrofonu, viengubos – 7 vnt.		
154.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai		Shure BRH441M-LC

155.	Pirkimo objekto paskirtis	Naudoti su stotelėmis renginio metu	Naudoti su stotelėmis renginio metu
156.	Ausinių movos	Viena	Viena
157.	Su mikrofonu;	Taip	Taip
158.	Mikrofonas turi būti pasukamas;	Taip	Taip
159.	Mikrofono kardiodė	ne prastesnė nei dinaminė	Dinaminė
160.	Atkuriamų dažnių juosta	ne blogiau kaip nuo 100Hz iki 12kHz;	50Hz iki 15kHz;
161.	Jungtis	4 kontaktų XLR	4 kontaktų XLR
162.	Technologinio ryšio sistemos instaliacinės medžiagos – 1 kompl.		
163.	Tikslūs visos siūlomos įrangos ir priedų gamintojai, modeliai	ROADINGER Steel Rack SR-19, 4U EUROLITE Distributor R19-8 1U bk 2.7m EUROLITE Flexilight LED Racklight SYNTAX®Ethernet 7XLANCAT5- 7XLANCAT5PUR NeutrickRJ45 etherCON BAKS KFL100H60/3	
164.	Pirkimo objekto paskirtis	Reikalingos medžiagos sistemos sumontavimui	Reikalingos medžiagos sistemos sumontavimui
165.	Visos nenurodytos medžiagos, bet būtinos sistemos veikimui privalo būti įskaičiuotos;	Taip	Taip
166.	Stovas 19“ įrangai	ne mažesnis kaip 4U, metalinis, pastatomas ant stalo	4U, metalinis, pastatomas ant stalo
167.	Stovo komplekte	ne mažiau kaip du elektros paskirstymo šakotuvai, su bendru jungčių skaičiumi ne mažiau kaip 12; reguliuojamo intensyvumo LED apšvietimo lemputė lanksčiu kakleliu;	du elektros paskirstymo šakotuvai, su bendru jungčių skaičiumi 16; reguliuojamo intensyvumo LED apšvietimo lemputė lanksčiu kakleliu;
168.	Signalui naudojamas kabelis	ne prastesnis nei 5 kategorijos UTP kabelis; kabelis lankstus; gyslos daugiavielio vario ne blogesnės konstrukcijos kaip OFC 24AWG; ekranas ne prastesnis kaip aliuminio folijos; Papildomas ekranas pinto vario, padengimas ne blogiau kaip 70%; Varža nuo 1 iki 100MHz ne blogiau kaip 100 omų; Izoliacijos atsparumas ne	5 kategorijos UTP kabelis; kabelis lankstus; gyslos daugiavielio vario OFC 24 AWG; ekranas aliuminio folijos; Papildomas ekranas pinto vario, 80%; Varža nuo 1 iki 100MHz 100 omų; Izoliacijos atsparumas 8 gigaomai kilometre; Skirtas naudoti nuo -30 laipsnių iki +70 laipsnių Celsijaus

		blogiau kaip 8 gigaomai kilometre; Skirtas naudoti nuo -30 laipsnių iki +70 laipsnių Celsijaus	
169.	Kabelio kiekis	ne mažiau kaip 240 m	250 m
170.	Jungtys nikelio korpuso Ethercon tipo, su vidine RJ45 jungtimi, kiekis	ne mažiau kaip 12 vnt	12 vnt
171.	Prietaisinės jungtys Ethercon	ne mažiau kaip 2 vnt	2 vnt
172.	Papildomos jungtys RJ45, kiekis	ne mažiau kaip 4 vnt	4 vnt
173.	Jungiamieji kabeliai su RJ45 jungtimis	ilgis 1m, kiekis 2 vnt;	Gamyba iš nurodytų kabelių ir jungčių - ilgis 1m, kiekis 2 vnt;
174.	Jungiamieji kabeliai su Ethercon jungtimis	ilgis 2m, kiekis 3 vnt;	Gamyba iš nurodytų kabelių ir jungčių - ilgis 2m, kiekis 3 vnt;
175.	Kabeliai vedami metaliniame lovyje, kurio matmenys	ne mažesni kaip 100x50mm	100x60mm
176.	Lovys	cinkuotas, uždaras, su dangčiu	cinkuotas, uždaras, su dangčiu
177.	Lovio ir dangčio storis	ne mažiau kaip 0,2 mm	0,7 mm
178.	Bendras lovio su dangčiu ilgis	ne mažiau kaip 52 m	52 m
179.	Lovys tvirtinamas laikikliais prie sienos	ne rečiau kaip kas 1,5 m	kas 1,5 m
180.	Pagal poreikį	vietoj sieninių laikiklių naudojami laikikliai tvirtinti prie kitų konstrukcijų arba apkabos;	vietoj sieninių laikiklių naudojami laikikliai tvirtinti prie kitų konstrukcijų arba apkabos;
181.	Kabelių loviui sukantis	naudoti specialius kampus, kad būtų apsaugoti kabeliai	naudoti specialius kampus, kad būtų apsaugoti kabeliai
182.	Papildomai, kur kabeliai vedami be lovio	tvirtinami diubeliais ir kabelio laikikliais;	tvirtinami diubeliais ir kabelio laikikliais;
183.	Smulkios tvirtinimo medžiagos	1 kompl.	1 kompl.
184.	Tiekėjas privalo nusimatyti ir įsivertinti	ne mažesnę nei 2% rezervą nenumatytoms jungtims; ne mažesnę nei 10% rezervą galimai kabelių ilgių paklaidai; ne mažesnę nei 3% rezervą galimai kabelių kanalų/lovių/vamzdžių ilgių paklaidai; ne mažesnę nei 3% rezervą galimai tvirtinimo medžiagų paklaidai.	Įvertinta: 2% rezervą nenumatytoms jungtims; Įvertinta: 10% rezervą galimai kabelių ilgių paklaidai; Įvertinta: 3% rezervą galimai kabelių kanalų/lovių/vamzdžių ilgių paklaidai; Įvertinta: 3% rezervą galimai tvirtinimo medžiagų paklaidai.