

## LĪGUMS

RPA „Rīgas gaisma” piešķirtais Līguma reģ.Nr. **RG-18-14-lī**

SIA „Lucidus” piešķirtais Līguma reģ.Nr. \_\_\_\_\_

Rīgā

2018.gada 27.martā

**Rīgas pašvaldības aģentūru „Rīgas gaisma”**, PVN maksātāja reģ.Nr. 90001747396, Brīvības ielā 145, Rīgā, LV-1012, direktora Jāņa Drulles personā, kurš darbojas uz Nolikuma pamata, turpmāk tekstā - **Pircējs**, no vienas puses un

**sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Lucidus”**, vienotais reģistrācijas numurs 40003894734, Āgenskalna ielā 33, Rīgā, LV-1046, valdes priekšsēdētāja Jura Zinkeviča personā, kurš darbojas uz Statūtu pamata, turpmāk tekstā – **Pārdevējs**, no otras puses, turpmāk tekstā kopā sauktas Puses, pamatojoties uz Rīgas pašvaldības aģentūru „Rīgas gaisma” rīkotā iepirkuma „Apgaismojuma vadības kontrolieru iekārtu iegāde” (id.Nr. RG 2018/01/AK), turpmāk tekstā - Iepirkums, noslēdz sekojošu līgumu, turpmāk tekstā – Līgums:

### 1. Līguma priekšmets un summa

1.1. Pārdevējs pārdod un Pircējs pērk apgaismojuma vadības kontrolieru iekārtas (turpmāk tekstā – Preces) atbilstoši šī Līguma nosacījumiem un Iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam:

N.p.k.	Nosaukums / modelis / tips	Mērvienība	Daudzums	Vienas vienības cena bez PVN, EUR	Cena kopā bez PVN, EUR
1.1.1.	Ielu apgaismes barojošās sadales vadības bloks - <b>CBOX 8.0 RF</b>	gab	100	599,88	59 988,00
1.1.2.	Strāvas gredzeni (caurplūstošās strāvas mērītājs) - <b>XH-SCT-T16/100</b>	gab	200	23,70	4 740,00
1.1.3.	Strāvas gredzeni (caurplūstošās strāvas mērītājs) - <b>XH-SCT-T10/50</b>	gab	1200	15,00	18 000,00
<b>cena kopā bez PVN:</b>					<b>82 728,00</b>
PVN 21%:					17 372,88
<b>pavisam kopā:</b>					<b>100 100,88</b>

1.2. Preču cenas tiek noteiktas euro (EUR). Veicot Preču piegādi, Līguma 1.1.punktā dotajā tabulā norādītajām cenām tiek pieskaitīts pievienotās vērtības nodoklis (PVN), atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanā noteiktajam apmēram.

1.3. Līguma 1.1.punktā norādītie paredzētie preču apjomi Līguma izpildes laikā var mainīties un Pircējs var iegādāties mazāku preču apjomu, nekā norādīts vai pārsniegt norādīto apjomu ne vairāk kā par 10% (desmit procentiem) Līgumā noteiktā sortimenta ietvaros, nepārsniedzot kopējo Līguma summu bez PVN.

1.4. Līgums tiek noslēgts pēc pretendenta piedāvājumā noteiktām cenām (1.1.punkts) atbilstoši šī līguma nosacījumiem un Iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam.

1.5. Preces cenā ir iekļauti visi iespējamie izdevumi, kas rodas Pārdevējam sakarā ar Preces ieviešanu Latvijas Republikā, tās piegādi Pircējam, kā arī citi izdevumi, kas saistīti ar Līguma izpildi.

### 2. Kvalitātes prasības un garantijas

2.1. Preču kvalitātei pilnībā ir jāatbilst Pircēja izvirzītajām prasībām un tehniskajiem parametriem, kas norādīti 1.pielikumā.

### 3. Norēķinu kārtība

3.1. Samaksa par Preci notiek veicot 100% pēcapmaksu.

- 3.2. Pircējs samaksu par piegādāto Preci veic 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no katras atsevišķas Preču partijas piegādes dienas (skatīt 5.6.punktu), pārskaitot preces summu (cenu) uz Preces pavadzīmē-rēķinā Pārdevēja norādīto kontu.
- 3.3. Par apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pircējs pārskaitījis uz Pārdevēja bankas kontu Līguma summu (cenu), ko apliecina attiecīgs maksājuma uzdevums.
- 3.4. Rēķina formāts un iesniegšanas kārtība:
  - 3.4.1. Pārdevējs sagatavo grāmatvedības attaisnojuma dokumentus – rēķinu, - elektroniskā formātā (turpmāk - elektronisks rēķins), atbilstoši Rīgas pilsētas pašvaldības portālā [www.eriga.lv](http://www.eriga.lv), sadaļā „Rēķinu iesniegšana” norādītajai informācijai par elektroniskā rēķina formātu;
  - 3.4.2. elektroniskos rēķinus apmaksai Pārdevējs iesniedz Pircējam, izvēloties vienu no sekojošiem rēķina piegādes kanāliem:
    - izveido programmatūru datu apmaiņai starp Pārdevēja norēķinu sistēmu un pašvaldības vienoto informācijas sistēmu (WEB API);
    - augšupielādē rēķinu failus portālā [www.eriga.lv](http://www.eriga.lv), atbilstoši portālā [www.eriga.lv](http://www.eriga.lv), sadaļā „Rēķinu iesniegšana” norādītajai informācijai par failu augšupielādi XML formātā;
    - izmanto manuālu rēķina informācijas ievades Web formu portālā <http://www.eriga.lv>, sadaļā „Rēķinu iesniegšana”.
  - 3.4.3. Līgumā noteiktā kārtībā iesniegts elektronisks rēķins nodrošina Pusēm elektroniskā rēķina izcelsmes autentiskumu un satura integritāti;
  - 3.4.4. Puses vienojas, ka elektroniskā rēķina apmaksas termiņu skaita no dienas, kad Pārdevējs, atbilstoši pašvaldības portālā [www.eriga.lv](http://www.eriga.lv), sadaļā „Rēķinu iesniegšana” norādītajai informācijai par elektroniskā rēķina formātu, ir iesniedzis Pircējam elektronisku rēķinu, ar nosacījumu, ka Pārdevējs ir iesniedzis pareizi, atbilstoši Līguma nosacījumiem, aizpildītu elektronisko rēķinu un Pircējs to ir pieņēmis apmaksai;
  - 3.4.5. Pārdevējam ir pienākums pašvaldības portālā [www.eriga.lv](http://www.eriga.lv) sekot līdzi iesniegtā elektroniskā rēķina apstrādes statusam;
  - 3.4.6. ja Pārdevējs ir iesniedzis nepareizi aizpildītu un/vai Līguma nosacījumiem neatbilstošu elektronisko rēķinu, Pircējs šādu rēķinu apmaksai nepieņem un neakceptē. Pārdevējam ir pienākums iesniegt atkārtoti pareizi un Līguma nosacījumiem atbilstoši aizpildītu elektronisko rēķinu. Šādā situācijā, elektroniskā rēķina apmaksas termiņu skaita no dienas, kad Pārdevējs ir iesniedzis atkārtoto elektronisko rēķinu.

#### **4. Pušu saistības un atbildība**

- 4.1. Pārdevēja pienākums ir nodrošināt pienācīgu Preču kvalitāti, iespēju iegādāties Preces atbilstoši Iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam un šī Līguma nosacījumiem.
- 4.2. Pārdevējs veic Preču piegādi Pircēja uzraudzībā.
- 4.3. Pārdevējs apņemas Preču piegādi veikt Pircējam izdevīgā laikā.
- 4.4. Pircējs apņemas veikt samaksu par Precēm šajā Līgumā noteiktajos termiņos un kārtībā.
- 4.5. Pircējs apņemas nodrošināt Pārdevējam pienācīgus Preču piegādes apstākļus un savlaicīgi veikt piegādāto Preču pieņemšanu.
- 4.6. Pircējs apņemas izmantot Preces atbilstoši to ekspluatācijas noteikumu prasībām.
- 4.7. Par Preču nesavlaicīgu piegādi Pārdevējs maksā Pircējam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no šī Līguma kopējās summas par katru nokavēto piegādes dienu.
- 4.8. Par Līgumā noteikto maksājuma termiņu neievērošanu Pircējs maksā Pārdevējam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu.
- 4.9. Līgumsoda kopējā summa nedrīkst pārsniegt 10% (desmit procenti) no kopējās Līguma summas. Līgumsoda nomaksa neatbrīvo Puses no līgumsaistību izpildes.
- 4.10. Puses ir atbildīgas par Līguma nepildīšanu vai nepienācīgu tā pildīšanu, kā arī par otram Pusei nodarītajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses vai tās darbinieku darbības vai bezdarbības, kā arī rupjas neuzmanības, ļauna nolūka, izdarīto darbību vai nolaidības rezultātā. Vainīgā puse atlīdzina otram pusei radušos zaudējumus.

## 5. Piegādes termiņi un kārtība

- 5.1. Preču pirkumam ir regulāra iepirkuma raksturs, kas izpaužas tādējādi, ka 1.1.punktā minētā Prece atkarībā no Pircēja vajadzībām tiek piegādāta visu Līguma darbības laiku saskaņā ar 1.1.punktā norādītajām vienību cenām.
- 5.2. Atkarībā no Preces nepieciešamības, Pircējs izdara Pārdevējam piegādes pasūtījumu. Pārdevējs 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc tam, kad Pircējs ir izdarījis pasūtījumu, pilnā apjomā piegādā Pircējam pasūtīto Preci Rīgā, Brīvības ielā 145 vai citā vietā Rīgas teritorijā pēc Pircēja norādījuma
- 5.3. Nododot un pieņemot piegādāto Preci, Pircējs un Pārdevējs noformē pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 5.4. Preces piegāde līdz Pircēja norādītajai vietai notiek uz Pārdevēja rēķina.
- 5.5. Preču pieņemšana un nodošana notiek abu līgumslēdzēju Pušu pilnvaroto pārstāvju klātbūtnē, abpusēji parakstot preču pavadzīmi - rēķinu.
- 5.6. Par Preces piegādes datumu tiek uzskatīts datums, kuru Pircēja pilnvarotais pārstāvis atzīmē uz preču pavadzīmes, apstiprinot Preces pieņemšanu.
- 5.7. Pircējam ir tiesības nepieņemt preci, kura neatbilst šajā līgumā noteiktajām kvalitātes un tehniskajām prasībām.

## 6. Pretenzijas

- 6.1. Pretenzijas Pārdevējam par Preču kvalitāti Pircējs var izteikt, ja pastāv slēpti vai atklāti (iepakojums, svars, izskats un tml.) defekti, 3 (trīs) darba dienu laikā no defektu konstatēšanas brīža. Pretenzija iesniedzama rakstiski.
- 6.2. Preces, kurām tiek konstatēti defekti, tiek atdota atpakaļ Pārdevējam, kurš uz sava rēķina novērš konstatētos defektus vai apmaina Preces pret jaunām laikā, par kuru Puses vienojas.

## 7. Līguma termiņš, grozīšana un izbeigšana

- 7.1. Līgums ir **spēkā līdz 2019.gada 31.martam** vai līdz Līguma summas (Līguma 1.1.punktā norādītā un iepirkumā iesniegtā finanšu piedāvājuma kopējā summa) bez PVN apguvei, atkarībā no tā, kurš no nosacījumiem iestājas pirmais.
- 7.2. Pēc Līguma 7.1.punktā noteiktā Līguma darbības termiņa beigām, ja Līguma 7.1.punktā noteiktajā termiņā nav apgūta Līguma 1.1.punktā paredzētā summa, Līgums var tiks pagarināts vēl uz 1 (vienu) gadu vai līdz Līguma kopējās summas apguvei, atkarībā no tā, kurš no nosacījumiem iestājas pirmais. Līguma kopējais termiņš nepārsniedz 2 (divus) gadus neatkarīgi no Līguma summas apguves.
- 7.3. Līgumu var izbeigt pirms termiņa, Pusēm rakstiski vienojoties.
- 7.4. Līguma grozījumi un papildinājumi ir spēkā, ja tie noformēti rakstveidā un tos parakstījušas abas Puses. Šādā gadījumā tie kļūst par šī Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

## 8. Nepārvarama vara

- 8.1. Ja Pārdevējs vai Pircējs nevar pilnīgi vai daļēji izpildīt savas saistības tādu apstākļu dēļ, kurus izraisījusi jebkāda veida dabas stihija, ugunsgrēks, eksplozija, militāra akcija, blokāde, streiks, valsts varas vai tās pārvaldes institūciju darbības, puses tiek atbrīvotas no atbildības par līguma saistību neizpildīšanu un izpildes termiņš tiek pagarināts par laiku, kas vienāds ar iepriekš minēto apstākļu izraisīto aizkavēšanos.
- 8.2. Ja minētie apstākļi ilgst ilgāk par 2 (diviem) mēnešiem, tad katrai no pusēm ir tiesības vienpusējā kārtā pārtraukt Līgumu.

## 9. Nobeiguma noteikumi

- 9.1. Šis Līgums ir saistošs Pircējam un Pārdevējam, kā arī visām trešajām personām, kas likumīgi pārņem viņu tiesības un pienākumus.
- 9.2. Visas domstarpības un strīdus, kas varētu rasties Līguma izpildes gaitā, Puses risina savstarpēju sarunu ceļā. Ja sarunu ceļā vienošanos panākt nav iespējams, tad strīds izšķirams Latvijas Republikas tiesā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

- 9.3. Visos jautājumos, kas nav atrunāti šajā Līgumā, puses vadās no Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 9.4. Pircējs līguma izpildes kontrolei kā atbildīgo personu nozīmē Rīgas pašvaldības aģentūras „Rīgas gaisma” Saimniecības daļas vadītāju Mārtiņu Staru, telefons: 29465801, e-pasta adrese: [Martins.Stars@riga.lv](mailto:Martins.Stars@riga.lv).
- 9.5. Pārdevējs Līguma izpildes kontrolei kā atbildīgo personu nozīmē SIA „Lucidus” projektu vadītāju Jāni Konradu, e-pasts: [janis.konrads@modulsinterjers.lv](mailto:janis.konrads@modulsinterjers.lv), telefons: 67813661, fakss: 67813662.
- 9.6. Puses apņemas nekavējoties viena otrai paziņot par adresi, telefona un faksa numuru maiņu, bankas rekvizītu un citas svarīgas informācijas izmaiņām.
- 9.7. Līgums sastādīts uz 4 (četrām) lapām 2 (divos) eksemplāros, pa vienam eksemplāram katrai no Pusēm. Abiem eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
- 9.8. Iepirkuma nolikums, iesniegtais piedāvājums Iepirkumā un Līguma pielikumi ir šī Līguma neatņemamas sastāvdaļas.
- 9.9. Šajā Līgumā izveidotais sadalījums pa daļām ar tām piešķirtajiem nosaukumiem ir izmantojams tikai atsaucēm un nevar tikt izmantoti Līguma noteikumu tulkošanai.
- 9.10. Līgumam tā parakstīšanas dienā pievienoti sekojoši pielikumi:
  - 9.10.1. 1.pielikums – Tehniskās specifikācijas uz 3 (trīs) lapām.

#### 10. Pušu rekvizīti

**Pircējs:**

**RPA „Rīgas gaisma”**

PVN maksātāja reģ. Nr. 90001747396,  
Adrese: Brīvības iela 143/145, Rīgā, LV-1012  
Telefons: 67037664; Fakss: 67372080.  
E-pasts: [RG@riga.lv](mailto:RG@riga.lv)

Banka: Luminor Bank AS  
Kods: NDEALV2X  
Konts: LV 02 NDEA 0021 2000 2001 0

**Pārdevējs:**

**SIA „Moduls Interjers”**

Vienotais reģ. Nr. 40003894734  
Jur. adrese: Āgenskalna iela 33, Rīga, LV-1046  
Telefons: 67813661; Fakss: 67813662.  
E-pasts: [info@modulsinterjers.lv](mailto:info@modulsinterjers.lv)

Banka: Luminor Bank AS  
Kods: NDEALV2X  
Konts: LV 27 NDEA 0000 0824 5821 4

---

Direktors Jānis Drulle

---

Valdes loceklis Juris Zinkevičs

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**  
Apgaismojuma kontrolieru vadības iekārtu iegāde

**Ielu apgaismes barojošās sadales vadības bloks:**

<b>N.p.k.</b>	<b>Parametrs</b>	
	Nosaukums, modelis, tips	<b>CBOX 8.0 RF</b>
	Ražotājs	TELIKO SIA
	<b>1. Tehniskās prasības</b>	
1.1.	Izmēri:	platums - 110mm garums - 160mm augstums - 53,50mm
1.2.	Svars:	600g
1.3.	Korpora elektroizolācijas klase:	IP 20
1.4.	Korpora montāža:	DIN sliede 35mm
	<b>2. Aprīkojums</b>	
2.1.	Komunikācija ar serveri:	GSM
2.2.	Komunikācija ar gaismekļu kontrolieriem:	PLC atbilstoši standartam EN50065-1
2.2.1.	datu pārraides ātrums:	500Kbps
2.2.2.	komunikācijas distance starp kontrolieriem:	300m
2.2.3.	modulācija:	DCSK
2.2.4.	tīkla izmērs:	350 gaismekļu kontrolieri
2.2.5.	tīkla dziļums:	16 lēcieni
2.2.6.	radio frekvence:	868Mhz
2.3.	Tīkla barošana:	
2.3.1.	spriegums:	230 VAC (-15% / +10%)
2.3.2.	frekvence:	50/60Hz
2.3.3.	pārsprieguma aizsardzība:	3000V
2.3.4.	izolācijas klase:	II (otrā)
2.3.5.	drošinātājs:	Kasetnes drošinātājs 5x20mm 5A
2.3.6.	Aisardzība pret uzliesmošanu	6kV
2.4.	Akumulators:	
2.4.1.	akumulatora tips:	litija polimēra
2.4.2.	akumulatora ietilpība:	750mAh
2.5.	Vides prasības:	
2.5.1.	darba temperatūra:	-20°C līdz +75°C
2.5.2.	uzglabāšanas temperatūra:	-40°C līdz +85°C
2.5.3.	relatīvais mitrums:	≤95%
2.5.4.	Displejs	TFT 3,5 collas skārienjūtīgs ar pretestību
2.5.5.	Atmiņa	Flash 8MB
2.6.	Ieejas un izejas:	
2.6.1.	tīkla barošana:	1 gab (tips: 230VAC 50/60Hz, max 500V)
2.6.2.	sprieguma mērīšana:	3 gab (tips: 230VAC 50/60Hz, max 500V)
2.6.3.	strāvmaiņu ieeja:	24 gab (tips: 0,333V)
2.6.4.	digitālā ieeja:	3 gab (tips: TTL loģika)
2.6.5.	impulsa ieeja:	1 gab
2.6.6.	analogā ieeja:	1 gab (tips: 4-20mA)
2.6.7.	seriālais interfeiss:	1 gab (tips: TIA-485)
2.6.8.	releju izejas:	3 gab (tips: pārslēdzēja relejs; slodze: 250VAC (max 1000VAC) @5A)
2.6.9.	USB servisa ports:	1 gab
2.6.10.	SMA antenas ligzda:	1 gab
2.7.	Mērīšanas parametri:	
2.7.1.	strāva (A)	jā
2.7.2.	spriegums (V)	jā

2.7.3.	reaktīvā jauda (Cos φ)	jā
2.7.4.	patērētā enerģija (kWh)	jā
2.7.5.	patēriņš (W)	jā
2.7.6.	darba stundas (H)	jā
2.7.7.	darba režīms (ieslēgts/izslēgts)	jā
2.7.8.	mērīšanas precizitāte	≤ 3%
2.8.	EMC	B klase, atbilstība EN55011, EN55024
<b>3. Citas prasības</b>		
3.1.	Piegādes termiņš	7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc tam, kad izdarīts pasūtījums
3.2.	Daudzums	100 gab
3.3.	Garantija	24 mēneši, skaitot no piegādes dienas

#### Strāvas gredzeni (caurplūstošās strāvas mērītājs):

N.p.k.	Parametrs	
	Nosaukums, modelis, tips	<b>XH-SCT-T16/100</b>
	Ražotājs	Jiang Yin Spark Electronic Technology Co., Ltd
<b>1. Tehniskās prasības</b>		
1.1.	Gredzena iekšējais diametrs:	16 mm
1.2.	Darba frekvences diapazons	50 – 400 Hz
1.3.	Darba temperatūra:	-15 <sup>o</sup> C līdz +60 <sup>o</sup> C
1.4.	Maksimālā sākuma strāva:	spriegums 5000 V (AC – maiņstrāva)
1.5.	Maksimālais sākuma spriegums:	5A līdz 600A (AC – maiņstrāva)
1.6.	Nominālā strāva:	100A
1.7.	Izolācijas strāva:	spriegums 600 V (AC – maiņstrāva)
1.8.	Nominālais spriegums:	
1.9.	Izeja:	0,333V pie nominālā sprieguma
1.10.	Precizitāte;	+/- 1%
1.11.	Kabelis:	
1.11.1.	izejošā vada garums	ne mazāk kā 100cm
1.11.2.	kabeļa dzīslu skaits	2 dzīslas, izolētas
1.12.	Atbilstība:	CE marķējums
<b>2. Citas prasības</b>		
2.1.	Piegādes termiņš	7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc tam, kad izdarīts pasūtījums
2.2.	Daudzums	200 gab

#### Strāvas gredzeni (caurplūstošās strāvas mērītājs):

N.p.k.	Parametrs	
	Nosaukums, modelis, tips	<b>XH-SCT-T10/50</b>
	Ražotājs	Jiang Yin Spark Electronic Technology Co., Ltd
<b>1. Tehniskās prasības</b>		
1.1.	Gredzena iekšējais diametrs:	10 mm
1.2.	Darba frekvences diapazons	50 – 400 Hz
1.3.	Darba temperatūra:	-15 <sup>o</sup> C līdz +60 <sup>o</sup> C
1.4.	Maksimālā sākuma strāva:	spriegums 5000 V (AC – maiņstrāva)
1.5.	Maksimālais sākuma spriegums:	5A līdz 600A (AC – maiņstrāva)
1.6.	Nominālā strāva:	50A, 75A
1.7.	Izolācijas strāva:	spriegums 600 V (AC – maiņstrāva)
1.8.	Nominālais spriegums;	
1.9.	Izeja:	0,333V pie nominālā sprieguma
1.10.	Precizitāte;	+/- 1%
1.11.	Kabelis:	
1.11.1.	izejošā vada garums	ne mazāk kā 100cm
1.11.2.	kabeļa dzīslu skaits	2 dzīslas, izolētas
1.12.	Atbilstība:	CE marķējums
<b>2. Citas prasības</b>		

2.1.	Piegādes termiņš	7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc tam, kad izdarīts pasūtījums
2.2.	Daudzums	1200 gab

**Pircējs:****RPA „Rīgas gaisma”**

PVN maksātāja reģ. Nr. 90001747396,

**Pārdevējs:****SIA „Lucidus”**

Vienotais reģ. Nr. 40003894734

---

Direktors Jānis Drulle

---

Valdes loceklis Juris Zinkevičs