

Rīga 2019. gada ____ . _____

LĪGUMS

Nr. LB-07/2019/221

Par videokameru piegādi (Iepirkums LB/2019/34)

Latvijas Banka (tālāk tekstā – PASŪTĪTĀJS) tās iepirkuma pastāvīgās komisijas vadītāja vietnieces Ivetas Krastiņas personā, kas rīkojas saskaņā ar PASŪTĪTĀJA valdes 2014. gada 29. maija kārtības Nr. 1256/11 "Līgumu pārvaldības kārtība" 89. punktu, no vienas puses, un SIA "Videoprojekts Baltija" (tālāk tekstā – IZPILDĪTĀJS) tās valdes locekļa Jura Kazuļa personā, kas darbojas saskaņā ar sabiedrības statūtiem, no otras puses (abi kopā tālāk tekstā – PUSES; katrs atsevišķi tālāk tekstā arī – PUSE), noslēdz šādu līgumu (tālāk tekstā – LĪGUMS).

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. PASŪTĪTĀJS uzdod un IZPILDĪTĀJS apņemas piegādāt PASŪTĪTĀJAM videokameras (tālāk tekstā – PRECE) un uzturēt to kvalitāti saskaņā ar iepirkuma LB/2019/34 nolikumu, tehnisko specifikāciju (LĪGUMA 1. pielikums) un IZPILDĪTĀJA piedāvāto cenu (LĪGUMA 2. pielikums).

2. LĪGUMA TERMIŅI

2.1. IZPILDĪTĀJS piegādā PRECI pa daļām:

2.1.1. PRECES 1. daļu – tehniskās specifikācijas (LĪGUMA 1. pielikums) 1., 2., 3. un 4. punktā minētās PRECES IZPILDĪTĀJS piegādā PASŪTĪTĀJAM 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no LĪGUMA spēkā stāšanās dienas;

2.1.2. PRECES 2. daļu – tehniskās specifikācijas (LĪGUMA 1. pielikums) 5. punktā minētās PRECES IZPILDĪTĀJS piegādā PASŪTĪTĀJAM līdz 2019. gada 31. augustam.

2.2. IZPILDĪTĀJS nodrošina PRECES kvalitāti 36 (trīsdesmit sešus) mēnešus no PRECES piegādes dienas (tālāk tekstā – garantijas laiks).

3. PRECES PIEGĀDES KĀRTĪBA

3.1. Vienlaikus ar attiecīgās PRECES daļas piegādi IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu attiecīgās PRECES daļas piegādi apliecināšu dokumentu/rēķinu. PASŪTĪTĀJS, parakstot attiecīgās PRECES daļas piegādi apliecināšu dokumentu/rēķinu, apliecina attiecīgās PRECES daļas saņemšanas faktu.

3.2. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc attiecīgās PRECES daļas saņemšanas pārbauda attiecīgās PRECES daļas atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem attiecīgās PRECES daļu, vai, ja pārbaudes laikā PASŪTĪTĀJS konstatē trūkumus, iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt attiecīgās PRECES daļu.

3.3. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš attiecīgās PRECES daļas trūkumus un iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu attiecīgās PRECES daļas nodošanas un pieņemšanas aktu. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc attiecīgās PRECES daļas nodošanas un pieņemšanas akta saņemšanas pārbauda attiecīgās PRECES daļas atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem attiecīgās PRECES daļu, parakstot attiecīgās PRECES daļas nodošanas un pieņemšanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt attiecīgās PRECES daļu.

3.4. PRECES daļas piegādes diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS piegādājis attiecīgās PRECES daļu un iesniedzis PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu attiecīgās PRECES daļas piegādi apliecināšu dokumentu/rēķinu, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis attiecīgās PRECES daļu LĪGUMA 3.2. punktā noteiktajā kārtībā. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā attiecīgās PRECES daļas piegādes diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS novērsis visus PASŪTĪTĀJA atteikumā minētos trūkumus un iesniedzis PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu attiecīgās PRECES daļas nodošanas un pieņemšanas aktu, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis attiecīgās PRECES daļu LĪGUMA 3.3. punktā noteiktajā kārtībā.

4. KVALITĀTES UZTURĒŠANAS KĀRTĪBA

4.1. Garantijas laikā IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš PRECES trūkumus un defektus (tālāk tekstā – defekts), par kuriem PASŪTĪTĀJS paziņojis IZPILDĪTĀJAM.

4.2. Ja PASŪTĪTĀJS konstatē PRECES defektu vai trūkumu (tālāk tekstā – defekts), kura rašanās cēlonis nav PRECES nepareiza uzstādīšana vai ekspluatācija, PASŪTĪTĀJS iesniedz IZPILDĪTĀJAM paziņojumu pa e-pastu: [..].

4.3. IZPILDĪTĀJS novērš paziņojumā minēto defektu, t.sk. nepieciešamības gadījumā veic bojātās PRECES nomaiņu, 20 (divdesmit) kalendāro dienu laikā pēc paziņojuma saņemšanas vai citā ar PASŪTĪTĀJU rakstiski saskaņotā termiņā.

4.4. Ja IZPILDĪTĀJS neveic PRECES defekta novēršanu LĪGUMA 4.3. punktā noteiktajā termiņā, t.sk. LĪGUMA 4.3. punktā noteiktajā kārtībā saskaņotajā termiņā, vai PRECES defekta novēršana nav veikta kvalitatīvi, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pēc saviem ieskatiem uzdot defekta novēršanu citam izpildītājam, par to iepriekš rakstiski brīdinot IZPILDĪTĀJU. IZPILDĪTĀJAM ir pienākums samaksāt par cita izpildītāja veiktajiem PRECES defekta novēršanas darbiem 10 (desmit) darbadienu laikā pēc PASŪTĪTĀJA rēķina saņemšanas.

4.5. Pēc paziņojumā minētā defekta novēršanas IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu.

4.6. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas akta saņemšanas pārbauda defekta novēršanas atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem tā novēršanu, parakstot defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu, vai, ja pārbaudes laikā konstatē defekta novēršanas nepilnības, iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt defekta novēršanu.

4.7. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā IZPILDĪTĀJS novērš atteikumā minētos trūkumus un atkārtoti iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darbadienu laikā pēc atkārtoti iesniegtā defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas akta saņemšanas pārbauda defekta novēršanas atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem tā novēršanu, parakstot defekta novēršanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt defekta novēršanu.

4.8. Defekta novēršanas diena ir diena, kad IZPILDĪTĀJS ir novērsis PASŪTĪTĀJA paziņojumā norādīto defektu un iesniedzis PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu defekta novēršanas nodošanas un pieņemšanas aktu, ja PASŪTĪTĀJS ir pieņēmis defekta novēršanu atbilstoši LĪGUMA 4.6. vai 4.7. punktā noteiktajai kārtībai.

4.9. IZPILDĪTĀJS LĪGUMA 4.1.– 4.8. punktā noteiktajā kārtībā nodrošina defekta novēršanas ietvaros nomainīto videokameru, izpildīto darbu un izmantoto materiālu kvalitāti 24 (divdesmit četrus) mēnešus pēc attiecīgā defekta novēršanas dienas, bet ne mazāk kā LĪGUMA 2.2. punktā noteiktā garantijas laika beigām.

4.10. Ja PUSE vienpusēji atkāpjas no LĪGUMA vai LĪGUMS citādi izbeidzas, LĪGUMA 4.1.– 4.9. punktā minētās PRECES kvalitātes nodrošināšanas saistības paliek spēkā līdz to pilnīgai izpildei.

5. SAMAKSAS APMĒRS UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

5.1. LĪGUMA summa ir 15898.49 EUR (piecpadsmit tūkstoši astoņi simti deviņdesmit astoņi *euro* un 49 centi), t.sk. atlīdzība par PRECES piegādi 13139.25 EUR (trīspadsmit tūkstoši viens simts trīsdesmit deviņi *euro* un 25 centi) un pievienotās vērtības nodoklis (21%) 2759.24 EUR (divi tūkstoši septiņi simti piecdesmit deviņi *euro* un 24 centi), kas sastāv no:

5.1.1. maksas par PRECES 1. daļas piegādi (līguma 2.1.1. punkts) [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi), t.sk. atlīdzība par PRECES 1. daļas piegādi [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi) un pievienotās vērtības nodoklis (21%) [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi);

5.1.2. maksas par PRECES 2. daļas piegādi (līguma 2.1.2. punkts) [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi), t.sk. atlīdzība par PRECES 2. daļas piegādi [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi) un pievienotās vērtības nodoklis (21%) [...] EUR ([...] *euro* un [...] centi).

5.2. LĪGUMA summā iekļauti visi IZPILDĪTĀJA izdevumi, kas nepieciešami LĪGUMA noteikto IZPILDĪTĀJA saistību izpildei, t.sk. izdevumi, kas saistīti ar PRECES iegādi, piegādi un garantijas laikā konstatēto PRECES defektu, kuru rašanās cēlonis nav PRECES nepareiza uzstādīšana vai ekspluatācija, novēršanu, kā arī normatīvajos aktos noteiktie nodokļi.

5.3. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM maksu par attiecīgi piegādāto PRECES daļu 10 (desmit) darbadienu laikā pēc attiecīgās PRECES daļas pieņemšanas.

6. PUŠU ATBILDĪBA

6.1. Par LĪGUMA 2.1.1., 2.1.2., 4.3., t.sk. LĪGUMA 4.3. punktā noteiktajā kārtībā saskaņotā termiņa nokavējumu, IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0.2% (divu desmitdaļu procenta) apmērā no LĪGUMA summas par katru kavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no LĪGUMA summas.

6.2. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji ieturēt IZPILDĪTĀJA maksājamo līgumsodu no LĪGUMĀ noteiktajiem PASŪTĪTĀJA maksājumiem IZPILDĪTĀJAM, vai arī IZPILDĪTĀJAM līgumsods ir jāsamaksā 10 (desmit) darbadienu laikā no PASŪTĪTĀJA rēķina saņemšanas dienas.

6.3. Par LĪGUMA 5.3. punktā noteiktā termiņa nokavējumu PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM līgumsodu 0.2% (divu desmitdaļu procenta) apmērā no kavētā maksājuma summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no kavētā maksājuma summas. PASŪTĪTĀJAM līgumsods ir jāsamaksā 10 (desmit) darbadienu laikā no attiecīga IZPILDĪTĀJA pieprasījuma un rēķina saņemšanas dienas.

6.4. Ja nokavēts kāds no LĪGUMĀ noteiktajiem termiņiem, līgumsods tiek aprēķināts par periodu, kas sākas nākamajā kalendārajā dienā pēc LĪGUMĀ noteiktā saistības izpildes termiņa un ietver dienu, kurā saistība izpildīta.

7. NEPĀRVARAMA VARA

7.1. PUSE nav atbildīga par LĪGUMĀ noteikto saistību pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja tā radusies tādu apstākļu dēļ, kurus PUSE nevar paredzēt LĪGUMA slēgšanas brīdī, kā arī pārvarēt vai novērst, t.sk. dabas stihijas, ugunsgrēka, militārās akcijas vai blokādes dēļ (tālāk tekstā – NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻI).

7.2. PUSE, kura nevar izpildīt LĪGUMĀ noteiktās saistības NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻU dēļ, nekavējoties par to paziņo otrai PUSEI. Pretējā gadījumā PUSEI nav tiesību atsaukties uz NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻIEM kā uz atbrīvošanas no atbildības pamatu.

7.3. NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻU gadījumā LĪGUMĀ noteikto saistību izpildes termiņš automātiski pagarinās par laiku, kas vienāds ar NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻU darbības laiku.

7.4. NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻU iestāšanās faktu PUSE, kura nevar izpildīt LĪGUMĀ noteiktās saistības, pierāda ar kompetentas valsts vai pašvaldības institūcijas izdotu dokumentu.

8. KONFIDENCIALITĀTE

8.1. PUSE nedrīkst izpaust informāciju par otru PUSI un LĪGUMU, izņemot publiski pieejamu informāciju, bez otras PUSES rakstiskas atļaujas, izņemot normatīvajos aktos noteiktos gadījumus.

8.2. LĪGUMA 8.1. punktā noteiktais konfidencialitātes pienākums ir spēkā neierobežotu laiku un paliek spēkā arī tad, ja PUSE vienpusēji atkāpjas no LĪGUMA vai ja LĪGUMS izbeidzas citādi.

9. VIENPUSĒJA ATKĀPŠANĀS NO LĪGUMA

9.1. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot nekādus zaudējumus, vienpusēji atkāpties no LĪGUMA, rakstiski par to paziņojot IZPILDĪTĀJAM, šādos gadījumos:

9.1.1. ja IZPILDĪTĀJS kavē LĪGUMA 4.3. punktā noteikto termiņu, t.sk. LĪGUMA 4.3. punktā noteiktajā kārtībā saskaņoto termiņu vairāk par 10 (desmit) kalendārajām dienām;

9.1.2. ja IZPILDĪTĀJS kavē LĪGUMA 2.1.1. vai 2.1.2. punktā noteikto termiņu vairāk par 20 (divdesmit) kalendārajām dienām;

9.1.3. ja tiesā ierosināts IZPILDĪTĀJA tiesiskās aizsardzības vai maksātnespējas process;

9.1.4. ja LĪGUMU nav iespējams izpildīt tādēļ, ka LĪGUMA izpildes laikā attiecībā uz IZPILDĪTĀJU vai citu Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.¹ pantā noteiktu personu ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.

9.2. Ja PASŪTĪTĀJS vienpusēji atkāpjas no LĪGUMA saskaņā ar LĪGUMA 9.1.1. vai 9.1.2. punktu, IZPILDĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc PASŪTĪTĀJA paziņojuma par vienpusēju atkāpšanos no LĪGUMA saņemšanas maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no LĪGUMA summas.

9.3. Ja NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻI turpinās ilgāk nekā 2 (divus) mēnešus, PUSEI ir tiesības, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot zaudējumus, vienpusēji atkāpties no LĪGUMA, rakstiski par to paziņojot otrai PUSEI.

10. STRĪDU RISINĀŠANA UN LĪGUMAM PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI

10.1. Strīdus un domstarpības, kas rodas saistībā ar LĪGUMU, PUSES risina savstarpēju pārrunu ceļā. Strīdus un domstarpības, par kurām PUSES nevar vienoties pārrunu ceļā, izskata Latvijas Republikas tiesā. Tiesas vieta – Rīga, Latvija.

10.2. LĪGUMS sagatavots un izpildāms saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

11. NOBEIGUMA NOTEIKUMI

11.1. LĪGUMA 3.1. punktā noteikto dokumentu PASŪTĪTĀJA vārdā ir tiesīgs parakstīt PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes Drošības sistēmu daļas darbinieks.

11.2. LĪGUMA 3.2., 3.3., 4.4., 4.6. un 4.7. punkta izpildē PASŪTĪTĀJU pilnvarots pārstāvēt PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes vadītājs.

11.3. LĪGUMA 4.2. un 4.3. punkta izpildē PASŪTĪTĀJU pilnvarots pārstāvēt PASŪTĪTĀJA Tehniskās pārvaldes Drošības sistēmu daļas vadītājs.

11.4. LĪGUMS stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas brīdī un ir spēkā līdz pilnīgai LĪGUMA saistību izpildei.

11.5. LĪGUMA grozījumus PUSES noformē rakstiski, un tie kļūst par LĪGUMA neatņemamu sastāvdaļu to abpusējas parakstīšanas brīdī.

11.6. Visi LĪGUMA pielikumi ir LĪGUMA neatņemamas sastāvdaļas.

11.7. LĪGUMS uzrakstīts uz 14 (četrpadsmit) lapām, t.sk. tā 1. pielikums uz 8 (astoņām) lapām un 2. pielikums uz 1 (vienas) lapas, 2 (divos) eksemplāros, no kuriem viens eksemplārs glabājas pie PASŪTĪTĀJA, otrs – pie IZPILDĪTĀJA.

12. PUŠU JURIDISKĀS ADRESES UN CITI REKVIZĪTI

12.1. PASŪTĪTĀJS – Latvijas Banka, K. Valdemāra ielā 2A, Rīgā, LV-1050, reģistrēta Latvijas Republikas Valsts ieņēmumu dienesta Pievienotās vērtības nodokļa maksātāju reģistrā ar Nr. LV90000158236. Norēķinu konts Latvijas Bankā Nr. LV35 LACB 0EUR 1750 5010 0, BIC LACBLV2X.

12.2. IZPILDĪTĀJS – SIA “Videoprojekts Baltija”, Lielā iela 22-8, Jelgava, LV-3001, reģistrēta LR Uzņēmumu reģistrā ar Nr. 40103322206 un LR Valsts ieņēmumu dienesta Pievienotās vērtības nodokļa maksātāju reģistrā ar Nr. LV40103322206, Norēķinu konts: [..], Nr. [..], BIC [..].

PASŪTĪTĀJS

IZPILDĪTĀJS

*(Personiskais paraksts)**(Personiskais paraksts)*

2019. gada ____.

2019. gada ____.

1. pielikums
2019. gada ____ . ____
līgumam Nr. LB-07/2019/221
(iepirkums LB/2019/34)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1. VIDEOKAMERA #1 (Prece piegādājama 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
1.1.	Tips	<i>Full HD</i> (1080p) dienas/nakts IP mini DOME videokamera
1.2.	Attēla sensors	1/2.9" CMOS sensors ar progresīvo izvērsi
1.3.	Objektīvs	videokamerā iebūvēts fiksēta fokusa 2.1mm, 147° horizontālā redzes leņķa objektīvs
1.4.	Minimālā jutība	vismaz 0.15 lux, 50IRE, F2.0, 1/30 sek.
1.5.	Kompresija	H.264/AVC (<i>Main and High profiles</i>), MJPEG
1.6.	Izšķiršanas spēja (maksimālā)	ne mazāk kā 1920x1080
1.7.	Attēlu atjaunošanas ātrums (maksimālais)	ne mazāk kā 30 attēli/sek. visām izšķirtspējām
1.8.	Videoplūsmas	–vairākas individuāli konfigurējamas videoplūsmas H.264 un MJPEG; –kontrolējams attēlu atjaunošanas ātrums un signāla josla, VBR/MBR/CBR H.264
1.9.	Videoattēla iestatījumi	–kompresijas pakāpe; –spilgtums, kontrasts un krāsu piesātinājums; –autoeksponēcija un kontrolēta manuāla eksponēcija; –pretgaismas kompensācija; –automātiska pastiprinājuma kontrole (AGC); –automātisks baltās krāsas balanss (AWB); –paplašināts dinamiskais diapazons (WDR); –attēla pagriešanas iespēja par 0°, 90°, 180° un 270°; –koridora formāta iestatīšana
1.10.	Notikumu detekcija	–videokustības detekcija; –videokameras redzes lauka izmaiņas; –iespēja integrēt citas analītiskas funkcijas
1.11.	Notikumu aktivitāte	–faila pārraide ar FTP, HTTP un e-pastu; –brīdinājums pa e-pastu; –video ieraksts atmiņas kartē
1.12.	Instalēšanas palīgfunkcija	pikseļu skaitītājs
1.13.	Attēla datu glabāšana	microSD/microSDHC/micro/SDXC atmiņas kartē
1.14.	Drošība	–piekļuves aizsardzība ar paroli; –IP adrešu filtrs; –HTTPS
1.15.	Datu interfeiss	10/100Base-T Full duplex Ethernet, (RJ45)
1.16.	Savienotāji	RJ45 spraudnis; 3.5mm audio ieeja; ārējo kontaktu signālu ieeja un izeja.

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
1.17.	Integrācija video pārvaldības sistēmā	Video pārvaldības sistēmas <i>Milestone XP Corporate</i> (ne zemāka par 12.2a) atbalsts (aplīdzinājums firmas <i>Milestone Systems</i> mājas lapā atrodamajā informācijā), ONVIF profils S un G
1.18.	Barošana	PoE (<i>Power over Ethernet</i>) IEEE 802.3af (at), tips 1, klase 2
1.19.	Konstruktīvās prasības:	
1.20.	Izmēri (kritiski)	–pamatnes diametrs ne lielāks kā 110mm; –augstums ne lielāks kā 50mm
1.21.	Mehāniskā izturība	atbilstoši EN 50155:2017 Class OT2/ST2
1.22.	Aizsardzība no apkārtējās vides	IP66/IP67
1.23.	Stabila darbība apkārtējās vides temperatūras diapazonā vismaz	darba temperatūru diapazons no -40° līdz +60°C
	Papildu prasības:	
1.24.	Sienas montāžas pamatne	paredzēta piegādājamajai videokamerai, piemēram, pamatne <i>Axis T94D01S Mount Bracket</i>
1.25.	Rezerves DOME kupoli	atbilstoši piedāvātajai videokamerai, neaptumšoti , komplekts: 5 gab.
1.26.	Datu karte	tehniskās specifikācijas 6. punkta prasībām atbilstoša datu glabāšanas karte

Piemēram, firmas *Axis* (Zviedrija) DOME videokamera P3915-R Mk II: **RJ45** ar opcionāli iebūvētu **2.1mm** objektīvu, sienas pamatni T94D01S un rezerves DOME kupoliem un datu karti vai ekvivalenta.

2. VIDEOKAMERA #2 (Prece piegādājama 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
2.1.	Tips	5 Megapikseļu dienas/nakts IP videokamera
2.2.	Attēla sensors	1/2" CMOS sensors ar progresīvo izvērsi
2.3.	Objektīvs	videokamerā iebūvēts 3.9-10 mm varifokāls autodiafragmas objektīvs, horizontālais redzes leņķis pie attēla malu attiecības 16:9 110°-44°, F1.5, infrasarkano staru korektēts
2.4.	Nakts režīms	automātiska infrasarkano staru sprostfiltra nobīdīšana
2.5.	Minimālā jutība	–vismaz 0.12 lux krāsu dienas režīmā; –0.02 lux m/b režīmā; 50IRE, F1.5, 1/30 sek.;
2.6.	Kompresija	H.264/AVC (<i>Main and High profiles</i>), MJPEG
2.7.	Izšķiršanas spēja (maksimālā)	ne mazāk kā 3072x1728
2.8.	Attēlu atjaunošanas ātrums	ne mazāk kā 30 attēli/sek. visām izšķirtspējām
2.9.	Videoplūsmas	–vairākas individuāli konfigurējamas videoplūsmas H.264 un MJPEG; –kontrolējams attēlu atjaunošanas ātrums un signāla josla, VBR/MBR/CBR H.264

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
2.10.	Videoattēla iestatījumi	–kompresijas pakāpe; –spilgtums, kontrasts un krāsu piesātinājums; –autoeksponēšana un kontrolēta manuāla eksponēšana; –eksponēšanas kontroles zonu izvēle un iestatījums; –pretgaismas kompensācija; –automātiska pastiprinājuma kontrole (AGC); –automātisks baltās krāsas balanss (AWB); –dienas/nakts režīmu pārslēgšanās sliekšņa iestatīšana; –paplašināts dinamiskais diapazons (WDR); –attēla pagriešanas iespēja par 0°, 90°, 180° un 270°; –koridora formāta iestatīšana
2.11.	Objektu detekcija	–videokustības detekcija; –iespēja integrēt citas analītiskas funkcijas, piemēram, līnijas šķērsošanu u.c.
2.12.	paplašināts dinamiskais diapazons (WDR)	līdz 120 dB
2.13.	Notikumu detekcija	–videokustības detekcija; –videokameras redzes lauka izmaiņas; –trieciena detekcija
2.14.	Notikumu aktivitāte	–faila pārraide ar FTP, HTTP un e-pastu; –brīdinājums pa e-pastu; –video un audio ieraksts atmiņas kartē
2.15.	Instalēšanas palīgfunckcijas	–pikseļu skaitītājs; –attālināts attēla optiskais palielinājums (zoom) un fokuss
2.16.	Attēla datu glabāšana	microSD/microSDHC/micro/SDXC atmiņas kartē
2.17.	Drošība	–piekļuves aizsardzība ar paroli; –IP adrešu filtrs; –HTTPS
2.18.	Signālu pieslēgumi videokamerai	–IP videosignāla izeja (RJ45); –ieejas/izejas (in/out) porta kontakti;
2.19.	Datu interfeiss	10/100Base-T Full duplex Ethernet
2.20.	Integrācija video pārvaldības sistēmā	Video pārvaldības sistēmas <i>Milestone XP Corporate</i> (ne zemāka par 12.2a) atbalsts (aplūcinājums firmas <i>Milestone Systems</i> mājas lapā atrodamajā informācijā), ONVIF profils S un G
2.21.	Stabila darbība apkārtējās vides temperatūras diapazonā vismaz	darba temperatūru diapazons no -20° līdz +60°C
2.22.	Barošana	PoE (<i>Power over Ethernet</i>) IEEE 802.3af (at), tips 1, klase 3
	Papildu prasība:	
2.23.	Datu karte	tehniskās specifikācijas 6. punkta prasībām atbilstoša datu glabāšanas karte

Piemēram, firmas *Axis* (Zviedrija) videokamera Q1647 ar datu karti vai ekvivalenta.

3. VIDEOKAMERA #3 (GRIESTU VIDEOKAMERA; prece piegādājama 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
3.1.	Tips	8 Megapikseļu dienas/nakts multisensoru IP videokamera
3.2.	Attēla sensori	4 (četri) 1/2.8" CMOS sensori ar progresīvo izvērsi
3.3.	Objektīvi	4 (četri) iebūvēti 3-6 mm varifokāli objektīvi, horizontālie redzes leņķi no 96° līdz 49°, infrasarkano staru korektēti
3.4.	Nakts režīms	automātiska infrasarkano staru filtra nobīdīšana
3.5.	Objektīva regulēšana	attālināts motorizēts attēla palielinājums; attālināts motorizēts fokuss
3.6.	Mehāniskā regulēšana	Horizontāli: $\pm 90^\circ$; vertikāli: no 17° līdz 102° ; rotācija: no 5° līdz 95° ; ap garenasi: $\pm 20^\circ$
3.7.	Minimālā jutība	–vismaz 0.17 lux krāsu dienas režīmā; –0.04 lux m/b režīmā; 50IRE, F1.8, 1/25 sek.;
3.8.	Infrasarkanais apgaismojums	četras individuāli konfigurējamas 850 nm infrasarkanā starojuma diodes
3.9.	Kompresija	H.264/AVC (<i>Main and High profiles</i>), MJPEG
3.10.	Izšķiršanas spēja (maksimālā)	ne mazāk kā 4 (četri) x 1920 x 1080p (4x full HD)
3.11.	Attēlu atjaunošanas ātrums	ne mazāk kā 25 attēli/sek. visām izšķirtspējām
3.12.	Videoplūsmas	–vairākas individuāli konfigurējamas videoplūsmas H.264 un MJPEG; –kontrolējams attēlu atjaunošanas ātrums un signāla josla, VBR/MBR/CBR H.264
3.13.	Videoattēla iestatījumi	–kompresijas pakāpe; –spilgtums, kontrasts un krāsu piesātinājums; –autoeksponēšana un kontrolēta manuāla eksponēšana; –eksponēšanas kontroles zonu izvēle un iestatījums; –pretgaismas kompensācija; –automātiska pastiprinājuma kontrole (AGC); –automātisks baltās krāsas balanss (AWB); –dienas/nakts režīmu pārslēgšanās sliekšņa iestatīšana; –paplašināts dinamiskais diapazons (WDR); –attēla pagriešanas iespēja par 0° , 90° , 180° un 270° ; –koridora formāta iestatīšana
3.14.	Objektu detekcija	–videokustības detekcija; –iespēja integrēt citas analītikas funkcijas, piemēram, līnijas šķērsošanu u.c.
3.15.	Notikumu detekcija	–videokustības detekcija; –videokameras redzes lauka izmaiņas
3.16.	Notikumu aktivitāte	–faila pārraide ar FTP, HTTP un e-pastu; –brīdinājums pa e-pastu; –video ieraksts atmiņas kartē

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
3.17.	Instalēšanas palīgfunckijas	–pikseļu skaitītājs; –attālināts attēla optiskais palielinājums (<i>zoom</i>) un fokuss
3.18.	Attēla datu glabāšana	microSD/microSDHC/micro/SDXC atmiņas kartē
3.19.	Drošība	–piekļuves aizsardzība ar paroli; –IP adrešu filtrs; –HTTPS
3.20.	Signālu pieslēgumi videokamerai	–IP videosignāla izeja (RJ45)
3.21.	Datu interfeiss	10/100Base-T Full duplex Ethernet
3.22.	IP adrese	viena IP adrese visiem attēlu kanāliem
3.23.	Integrācija video pārvaldības sistēmā	Video pārvaldības sistēmas <i>Milestone XP Corporate</i> (ne zemāka par 12.2a) atbalsts (apliecinājums firmas <i>Milestone Systems</i> mājas lapā atrodamajā informācijā), ONVIF profils S un G
3.24.	Stabila darbība apkārtējās vides temperatūras diapazonā vismaz	darba temperatūru diapazons no -20° līdz +60°C
3.25.	Barošana (ar ieslēgtu infrasarkanu staru apgaismojumu)	PoE (<i>Power over Ethernet</i>) IEEE 802.3at, tips 2, klase 4 (videokameras max jauda 17W)
	Papildu prasības:	
3.26.	Barošanas bloks	videokameras prasībām (tehniskās specifikācijas 3.25. punkts) atbilstošs PoE iekštelpu barošanas bloks
3.27.	Montāžas elementi	griestu montāžas aprīkojums
3.28.	Datu karte	tehniskās specifikācijas 6. punkta prasībām atbilstoša datu glabāšanas karte

Piemēram, firmas *Axis* (Zviedrija) videokamera P3717-PLE ar videokameras prasībām atbilstošu PoE barošanas bloku, griestu montāžas aprīkojumu un datu glabāšanas karti vai ekvivalenta.

4. VIDEOKAMERA #4 (AR IZNESTIEM SENSORIEM; prece piegādājama 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
4.1.	Tips	Modulāra krāsu IP videokamera ar atsevišķu bāzes bloku un 2 (diviem) iznēstiem attēla sensoriem.
4.2.	Attēla sensori:	
4.2.1.	tips	1/1.8" krāsu attēla sensori
4.2.2.	minimālā jutība	vismaz 0.1 lux / 1/60s
4.2.3.	pielietojums	paredzēti pieslēgšanai pie piedāvātā bāzes bloka
4.2.4.	konstruktīvais izpildījums	iemontējami plaknes virsmā; krāsa: balta
4.2.5.	sensora maksimālā izšķirtspēja	6 Mpix (3072 x 2048)
4.2.6.	Horizontālais redzes leņķis ar maksimālo izšķirtspēju	panorāmas skata leņķis (180° x 180°)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
4.3.	Attēla sensoru pieslēguma kabeļi	paredzēti piegādāto iznesto sensoru savienošanai ar bāzes bloku, garums – 3m
4.4.	Attēla formāti	Konfigurējami: 4:3; 8:3; 16:9 2592x1944 (5Mpix); 2048x1536 (QXGA); 1920x1080 (full-HD); 1280x720 (HD)
4.5.	Kompresija	MxPEG, H.264/AVC, MJPEG
4.6.	Attēlu atjaunošanas ātrums	MxPEG un H.264: ne mazāk kā 25 attēli/sek. full-HD (1920x1080) režīmā; MJPEG: ne mazāk kā 25 attēli HD (1280x720) režīmā
4.7.	Videoattēla iestatījumi	–kompresijas pakāpe; –spilgtums, kontrasts un krāsu piesātinājums; –autoeksponēšana un kontrolēta manuāla eksponēšana; –pretgaismas kompensācija; –automātiska pastiprinājuma kontrole (AGC); –automātisks baltās krāsas balanss (AWB);
4.8.	Objektu detekcija	videokustības detekcija;
4.9.	Attēla datu glabāšana	microSD/microSDHC/micro/SDXC atmiņas kartē
4.10.	Datu interfeiss	10/100Base-T Full duplex Ethernet
4.11.	Integrācija video pārvaldības sistēmā	ONVIF profils S un G
4.12.	Stabila darbība apkārtējās vides temperatūras diapazonā vismaz	darba temperatūru diapazons no -20° līdz +60°C
4.13.	Barošana	PoE (<i>Power over Ethernet</i>) IEEE 802.3af (at), klase 2 vai 3
	Papildu prasības:	
4.14.	Datu karte	tehniskās specifikācijas 6. punkta prasībām atbilstoša datu glabāšanas karte

Piemēram, firmas *Mobotix* (Vācija) videokamera S16B ar 2 gab. iznestiem sensoriem x-O-SMA-S-6D016, 2 gab. pieslēguma kabeļiem MX-FLEX-OPT-CBL Series Cable (garums 3m) un datu glabāšanas karti vai ekvivalenta.

5. VIDEOKAMERA #5 (AR IEBŪVĒTU ZOOM OBJEKTĪVU; prece piegādājama līdz 2019. gada 31. augustam)

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
5.1.	Tips	<i>Full HD</i> (1080p) dienas/nakts IP videokamera ar iebūvētu optisko zoom objektīvu
5.2.	Attēla sensors	1/2.8" CMOS STARVIS™ sensors ar progresīvo izvērsi
5.3.	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 (<i>full HD</i>)
5.4.	Objektīvs	videokamerā iebūvēts 4.5-135 mm ZOOM objektīvs, horizontālais redzes leņķis vismaz no 67° līdz 2.4°, F1.6-F4.4, autofokuss, attālināts attēla palielinājums (zoom) 30x, autofokuss, infrasarkanu staru korektēts

Nr. p.k.	Parametrs	Minimālās prasības
5.5.	Attēla stabilizācija	digitāla
5.6.	Minimālā jutība	–vismaz 0.005 lux F1.6 krāsu (dienas) režīmā; –vismaz 0.0005 F1.6 lux m/b (nakts) režīmā
5.7.	Attēla pārraides ātrums	30 att./sek. ar <i>full HD</i> izšķirtspēju (1920 x 1080)
5.8.	Attiecība signāls/troksnis	ne mazāk kā 55 dB
5.9.	Kompresija	vismaz H.264/AVC un H.265/HEVC
5.10.	Dinamiskais diapazons	paplašināts dinamiskais diapazons (<i>High Dynamic Range (HDR)</i>): ne mazāk kā 120 dB
5.11.	Videoplūsmas	–vismaz 3 individuāli konfigurējamas videoplūsmas; –kontrolējams attēlu atjaunošanas ātrums un signāla josla
5.12.	Videoattēla iestatījumi	–kompresijas pakāpe; –spilgtums, kontrasts un krāsu piesātinājums; –autoeksponēšana un kontrolēta manuāla eksponēšana; –pretgaismas kompensācija: BLC/HLC; –automātiska pastiprinājuma kontrole (<i>AGC</i>); –automātisks baltās krāsas balanss (<i>AWB</i>); –dienas/nakts režīms; –paplašināts dinamiskais diapazons WDR 120 dB; –videokustības detekcija
5.13.	Notikumu detekcija	–videokustības detekcija; –videokameras redzes lauka maiņa (<i>tampering alarm</i>)
5.14.	Notikumu aktivitāte	–faila pārraide ar FTP, HTTP; –brīdinājums pa e-pastu; –trauksmes kontaktu aktivēšana
5.15.	Datu interfeiss	–10/100Base-T Full duplex Ethernet –analogā videosignāla PAL izeja, BNC; –audio ieeja/izeja; –RS485 ports, RS232 ports; –trauksmes izeja/ieeja
5.16.	Integrācija video pārvaldības sistēmā	ONVIF: profils S, profils G
5.17.	Videoanalītikas funkcijas (vismaz)	–objekta iekļūšana noteiktā telpas apgabalā; –līnijas šķērsošana (<i>trip wire</i>)
5.18.	Attēla datu glabāšana	microSDHC/micro/SDXC atmiņas kartē
5.19.	Stabila darbība apkārtējās vides temperatūras diapazonā	vismaz no -40° līdz +65°C
5.20.	Barošana	–12VDC/1.5A; –PoE IEEE 802.3af
	Papildu prasība:	
5.21.	Datu karte	tehniskās specifikācijas 6. punkta prasībām atbilstoša datu glabāšanas karte

Piemēram, firmas *Dahua* (Ķīna) Pro sērijas videokamera DH-SDZ2030S-N un datu glabāšanas karti vai ekvivalenta.

6. DATU GLABĀŠANAS KARTE:

6.1. tips – SDXC;

6.2. klase – 10;

6.3. datu apmaiņas ātrums (lasīt/rakstīt) – ne mazāks par 20 MB/s;

6.4. ietilpība – 64 GB;

6.5. darba temperatūra – vismaz no -25°C līdz 85°C;

6.6. optimizēta darbam ar videokamerām;

6.7. atbilstība drošības standartiem – EN 55022 Class B, EN 55024 vai ekvivalentiem standartiem.

Piemēram, firmas *SanDisk* videokamerām paredzētā datu glabāšanas karte vai ekvivalenta.

7. KOPĒJĀS PRASĪBAS

7.1. Pretendents drīkst piedāvāt tikai jaunas, iepriekš nelietotas videokameras un to komponentes.

7.2. Videokameras piegādā pilnā komplektācijā, t.sk. visas papildu prasībām atbilstošās komponentes.

7.3. Visas papildu prasībām atbilstošās komponentes pretendents iekļauj videokameras piedāvājuma cenā.

2. pielikums
2019. gada ____ . ____
līgumam Nr. LB-07/2019/221
(iepirkums LB/2019/34)

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Nr. p.k.	Pozīcijas nosaukums	Piedāvājums (norādīt ražotāju un modeli)	Vienības cena (EUR)	Skaitis (gab.)	Kopā cena (EUR bez PVN)
			A	B	C = (A x B)
I.	Videokameru piegādes 1. daļa (Preces piegādājamas 35 (trīsdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas)				
1.	Videokamera #1 (skat. tehniskās specifikācijas 1. punktu)	AXIS NET CAMERA P3915-R, F2.1, (Aksesuāri: Axis T94D01S Mount Bracket, TOP COVER AXIS P39-R, SANDISK SDXC 64GB)	[..]	2	[..]
2.	Videokamera #2 (skat. tehniskās specifikācijas 2. punktu)	AXIS NET CAMERA Q1647, SANDISK SDXC 64GB	[..]	6	[..]
3.	Videokamera #3 (skat. tehniskās specifikācijas 3. punktu)	AXIS NET CAMERA P3717-PLE (Aksesuāri: T91B51 CEILING MOUNT, POE MIDSPAN 1P/T8133, SANDISK SDXC 64GB)	[..]	1	[..]
4.	Videokamera #4 (skat. tehniskās specifikācijas 4. punktu)	MOBOTIX NET CAMERA S16B (Aksesuāri: 2 gab. sensori X-O-SMA-S- 6D016, 2 gab. kabeļi MX-FLEX-OPT-CBL, SANDISK SDXC 64GB)	[..]	1	[..]
II.	Videokameru piegādes 2. daļa (Preces piegādājamas līdz 2019. gada 31. augustam)				
5.	Videokamera #5 (skat. tehniskās specifikācijas 5. punktu)	DAHUA DH- SDZ2030S-N, SANDISK SDXC 64GB	[..]	6	[..]
Kopā līgumcena (1. + 2. + ... + 5.)					13 139.25