

VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS REMONTO PASLAUGŲ SUTARTIS

2019 m. liepos 5 d. Nr. 168/2019

Trakai

Trakų istorijos muziejus, įmonės kodas 190757189, adresas Kęstučio 4, Trakai, atstovaujamas direktorės Alvygos Zmejevskienės, veikiančios pagal Trakų istorijos muziejaus nuostatus patvirtintus Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2012 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. IV-507 (toliau vadinama – Užsakovas), ir

UAB „Samperna“, įmonės kodas 135080861, adresas Dotnuvos g. 12, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Artūro Pacepavičiaus, veikiančio pagal įmonės nuostatus (toliau vadinama – Vykdytojas)

toliau bendrai vadinamos šalimis, o atskirai šalimi, vadovaudamiesi skelbiamos apklausos rezultatais (CVP IS Nr. 441268), sudarėme šią vaizdo stebėjimo sistemos remonto darbų sutartį (toliau vadinama – Sutartis).

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Trakų salos pilies vaizdo stebėjimo sistemos remonto paslaugos, įskaitant medžiagas remontui (toliau vadinama - Paslaugos). Paslaugų techninė specifikacija ir kiekiai nurodyti Sutarties priede Nr.1.

1.2. Paslaugų atlikimo vieta: Trakų salos pilis, Karaimų g. 43 C, Trakai.

1.3. Šalys susitaria, kad visos medžiagos nurodytos sutarties 1 priede bus įtrauktos į Paslaugų kainą, kuri buvo pateikta tiekėjo pasiūlyme.

2. PASLAUGŲ KAINA IR ATSISKAITYMAS PAGAL SUTARTĮ

2.1. Vadovaujantis 2019-01-24 Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta „Kainodaros taisyklių nustatymo metodika“ Nr. 1S-13 taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuota kaina. Paslaugų kaina sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiama. Į Sutarties kainą įskaitomi visi mokesčiai ir rinkliavos bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu. Vykdytojas prisiima visą riziką, susijusią su mokestinių prievolių pasikeitimu ar atsiradimu (jei toks atvejis būtų).

2.2. Paslaugų kainos detalizacija ir kainos sudedamosios dalys yra nurodytos Sutarties priede Nr. 2. Šis priedas nebus skelbiamas.

2.3. Pagal šią Sutartį bendra vykdomų remonto paslaugų kaina yra:

Kaina be PVM	10 813,92 Eur.
	Dešimt tūkstančių aštuoni šimtai trylika eurų, 92 ct.
PVM (proc.)	2270,92 Eur.
	Du tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt eurų, 92 ct.
Bendra sutarties kaina	13 084,84 Eur.
	Trylika tūkstančių aštuoniasdešimt keturi eurai, 84 ct.

2.4. Į Sutarties kainą įtrauktas visas už Paslaugų atlikimą numatytas užmokestis ir Vykdytojas neturi teisės reikalauti padengti jokių išlaidų, viršijančių Paslaugų kainą, jeigu dėl to nebuvo atskiro raštiško Šalies susitarimo.

2.6. Apmokėjimas už tinkamai atliktas Paslaugas pagal Vykdytojo pateiktą sąskaitą-faktūrą atliekamas Užsakovui pasirašius Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų po Paslaugų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

2.7. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 str. 3 d., vykdant rašytines pirkimo sutartis Vykdytojas sąskaitą-faktūrą privalo pateikti naudodamasis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.e-saskaita.lt).

3. ŠALIŲ PAREIGOS

3.1. Užsakovas įsipareigoja:

3.1.1. laiku atiduoti Vykdytojai Paslaugų atlikimo vietą;

3.1.2. priimti iš Vykdytojo tinkamai atliktas Paslaugas;

3.1.3. sumokėti Vykdytojai už tinkamai atliktus bei nustatyta tvarka priimtas paslaugas;

3.1.4. Užsakovas įsipareigoja pateikti visą būtiną dokumentaciją reikalingą atlikti paslaugoms, po sutarties ir konfidencialumo sutarties pasirašymo.

3.2. Vykdytojas įsipareigoja:

3.2.1. nustatytu laiku pradėti, kokybiškai atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytas paslaugas;

3.2.2. Paslaugas atlikti pagal sutartimi suderintą Paslaugų kainą, statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių remonto ir stebėjimo sistemų darbų veiklą, reikalavimus;

3.2.3. garantuoti priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą, darbų saugos teisės aktų reikalavimų laikymąsi;

3.2.4. savo kompetencijos ribose informuoti Užsakovą apie nenumatytus darbus ir dėl jų atlikimo sudaryti atskirus susitarimus, jei tokie susitarimai neprieštarautų Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatoms;

3.2.5. Paslaugų vykdymui naudoti Lietuvos Respublikos įstatymais nustatyta tvarka sertifikuotus įrengimus;

3.2.6. vykdyti visus teisėtus ir neprieštaraujančius Sutarties nuostatoms raštiškus ar elektroniniu paštu pateikiamus Užsakovo nurodymus;

3.2.7. stliktų vaizdo stebėjimo sistemų remonto Paslaugų garantinis terminas, skaičiuojant nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos, yra:

3.2.7.1. 3 (trys) metai – vaizdo stebėjimo sistemų remonto Paslaugoms;

3.2.7.2. ištaisyti defektus, nustatytus iki darbų perdavimo Užsakovui ir per garantinį laikotarpį savo lėšomis;

3.2.8. Vykdytojas įsipareigoja, kad neatskleis informacijos apie apsaugos įrangos ir įrenginių duomenis (apsaugos, vaizdo stebėjimo, įeigos kontrolės įrangos specifiką, išdėstymą, ypatumus ir visą kitą), kuri yra konfidenciali ir jos atskleidimas gali sukelti tiesioginį ir netiesioginį pavojų Trakų istorijos muziejaus turtui ir jo saugumui. Vykdytojas privalo visus darbuotojus, kurie disponuos apsaugos, vaizdo stebėjimo sistemų duomenimis, informuoti apie tokio susitarimo laikymąsi ir privalomumą;

3.2.9. Vykdytojas įsipareigoja, kad kiekvienas Vykdytojo darbuotojas pateiks pažymėjimą (ar kitą galiojantį dokumentą), patvirtinanti, kad jis yra Vykdytojo teisėtas atstovas (darbuotojas);

3.2.10. laikyti paslapyje Užsakovo saugos sistemų išdėstymo planus, kodus ir kitą konfidencialią informaciją. O už tokios informacijos atskleidimą ir atsiradusią visų rūšių žalą dėl jos atskleidimo įsipareigoja atsakyti teisės aktų nustatyta tvarka.

4. PASLAUGŲ ATLIKIMAS IR PERDAVIMAS

4.1. Paslaugos laikomi baigtais, kai Vykdytojas Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu perduoda Darbus, o Užsakovas juos priima.

4.2. Paslaugų perdavimas ir priėmimas atliekamas visiškai užbaigus darbus.

4.3. Paslaugos laikomi užbaigtais ir pasirašomas darbų priėmimo perdavimo aktas, kai visi sistemos komponentai būna pakeisti ir kiti reikalingi darbai yra atlikti, o vaizdo stebėjimo sistema veikia nepriekaištingai.

5. SUTARTIES PASLAUGŲ ATLIKIMO TERMINAI IR SĄLYGOS

5.1. Vykdytojas turi atlikti Paslaugas laikydamasis šių terminų:

5.1.2. Paslaugų pradžia – ne vėliau nei per 10 darbo dienų, nuo sutarties pasirašymo.

5.1.3. Paslaugų pabaiga – per 2 mėnesius nuo Pranešimo pradėti darbus išsiuntimo, su galimybe mėnesiui pratęsti darbų atlikimo terminą.

5.1.4. Sutartis galioja nuo jos įsigaliojimo momento iki visų Paslaugų užbaigimo ir atsiskaitymo už juos, bei kitų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo dienos, bet neilgiau kaip 4 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos, įskaitant sąskaitos apmokėjimą.

5.2. Vykdytojas privalo užtikrinti, kad įstaigos veikla nebus sutrikdyta ir ją galės pasiekti lankytojai.

5.3. Vykdytojas užtikrina, kad vaizdo stebėjimo sistema remonto Paslaugų metu veiks pilna apimtimi (vaizdo transliavimas, įrašymas) bent 70 proc. pajėgumu.

6. GARANTIJOS

6.1. Vykdytojas garantuoja atliktų Paslaugų kokybę vadovaudamasis LR įstatymais ir kitais teisės aktais.

6.2. Jeigu garantinio laikotarpio metu iškyla trūkumai atliktose Paslaugose, tai Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Vykdytojas juos ištaisytų savo sąskaita.

6.3. Ginčų, susijusių su Paslaugų, įrangos ar Paslaugų trūkumą vertinimu, atvejais šalys gali reikalauti paskirti nepriklausomą ekspertizę. Šios ekspertizės išlaidas padengia šalis, kurios nenaudai priimtas ekspertizės sprendimas.

6.4. Jei Vykdytojas dėl savo kaltės vėluoja suteikti paslaugas sutartyje numatytu terminu, Užsakovas turi teisę po oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą dieną. Užsakovui vėluojamų suteikti paslaugų kaina mažinama 0,05 proc. nuo vėluojamų suteikti paslaugų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną.

6.5. Užsakovui praleidus šioje sutartyje nustatytą atsiskaitymo terminą, Vykdytojas turi teisę po oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,05 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną vėluojamą dieną.

6.6. Vykdytojui nevykdant sutartinių įsipareigojimų sutartyje nurodytomis sąlygomis, Užsakovo reikavimu Vykdytojas privalo mokėti baudą lygią 10 % (dešimt procentų) numatomos sutarties kainos, nurodytos Sutarties 2.2. punkte.

7. NENUGALIMA JĖGA (*FORCE MAJEURE*)

7.1. 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 ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996-07-15 nutarimą Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*Force Majeure*) aplinkybės taisyklių tvirtinimo“, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui. Nenugalima jėga (*force majeure*) tai nepaprastos aplinkybės, kurių negalima nei numatyti, nei išvengti.

7.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti paslaugų, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

7.3. Šalis, neįvykdžiusi sutartinių įsipareigojimų (negalinti vykdyti sutartinių įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių), privalo ne vėliau kaip per 3 kalendorines dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo raštu apie tai pranešti kitai Šaliai bei pateikti įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimą nurodytu būdu privaloma pateikti ir išnykus įsipareigojimų nevykdymo (neįvykdymo) pagrindui.

8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 8.1. Vykdytojas atsako už nuostolius, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Vykdytojas neužtikrino saugos objekte ar kitu būdu pažeidė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu; Vykdytojas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų trečiųjų asmenų atžvilgiu.
- 8.2. Sutartis įsigalioja po jos pasirašymo ir pasibaigia ją tinkamai įvykdžius.
- 8.3. Užsakovas turi teisę prieš terminą nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Vykdytojo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius šiais atvejais:
- 8.3.1. jeigu Vykdytojas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, nepradedą Paslaugų sutartu laiku arba dirba taip lėtai, kad baigti Paslaugas Sutartyje nustatyto laiku būtų tikrai neįmanoma;
- 8.3.2. jeigu Vykdytojas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl darbų kokybės: naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus darbų komponentus, prastai atlieka darbą, nepaiso Užsakovo nurodymų pašalinti trūkumus nustatytais terminais ar elgiasi kitaip nei nustatyta Sutartyje ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Vykdytojas nepajėgs užbaigti darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui.
- 8.4. Tiek viena, tiek kita šalis turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu kita šalis paskelbta bankrutuojančia.
- 8.5. Šios Sutarties vykdymui ir aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.
- 8.6. Su Sutartimi susiję ginčai, kurių nepavyksta išspręsti derybų keliu, sprendžiami teisme pagal Užsakovo buveinės vietą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais.
- 8.7. Sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias sutarties sąlygas, kurių keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti jos pasirašymo metu ir neprieštarauja Viešųjų pirkimų įstatymui.
- 8.8. Iš Užsakovo pusės už sutarties vykdymą atsakingas Trakų istorijos muziejaus Bendrųjų reikalų skyriaus vedėja Vilma Poviliūnienė, tel. (8 528) 53945, mob. 8 610 100 47, el. paštas: vilma.poviliuniene@trakaimuziejus.lt; už sutarties techninę dalį atsakingas Bendrųjų reikalų skyriaus fotografas Alvydas Staniunaitis, tel. 8 687 500 85, el. paštas: a.staniunaitis@trakaimuziejus.lt; Iš Vykdytojo pusės už sutarties vykdymą atsakingas UAB „Samperna“ direktorius Artūras Pacepavičius, mob. 8 687 54432, el. p. arturas@samperna.lt.
- 8.9. Kontaktinis asmuo atsiskaitymo pagal Sutartį klausimais iš Pirkėjo pusės – Trakų istorijos muziejaus vyr. buhalterė Liudmila Jurgelevič, tel. (8 528) 53 947, el. p. l.jurgelevic@trakaimuziejus.lt.
- 8.10. Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai šaliai. Abu Sutarties egzemplioriai yra vienodos teisinės galios.

9. ŠALIŲ ADRESAI IR KITI REKVIZITAI

Šalys perskaitė šią Sutartį, suprato jos turinį ir pasekmes bei pasirašė šią Sutartį kaip dokumentą, atitinkantį jų tikrąją valią, ketinimus ir tikslus.

UŽSAKOVAS

Trakų istorijos muziejus
Įmonės kodas 190757189
Kęstučio g. 4, LT-21104 Trakai
Bankas Luminor b/k 40100
A.s. LT 7040 1004 2700 0100 30
Tel. 852855297

Direktorė
Alvyga Zmejevskienė

A.V.

VYKDYTOJAS

UAB Samperna
Įmonės kodas 135080861
PVM kodas LT 350808610
Dotnuvos g. 12, LT-47138 Kaunas
Bankas AB Citadele
A.s. LT697290000000468843
Tel. 8 687 54432



VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Vaizdo įrašymo įrenginys:

Skaitmeninis 32 kanalų 4K IP įrašymo įrenginys 12Mp 384Mbps;

- IVS funkcijos: linijos kirtimas, isibrovimas į perimetrą, vaizdo pasikeitimas, dingusio objekto fiksavimas, atsiradusio objekto fiksavimas, veido fiksavimas (veikia su kamera kurios turi IVS funkcija);
- POS, N+M, ANR, Heat Map sistemos;
- Intel Procesorius;
- H.265, H.264, MJPEG Video Suspaudimo Technologija;
- Pentaplex- vienu metu atliekamos šios operacijos: įrašymas, gyvo vaizdo atvaizdavimas, įrašo peržiūra, įrašų kopijavimas, įrenginio valdymas, nuotolinė prieiga per tinklą;
- Nuotolinis valdymas ir tiesioginis stebėjimas per Ethernet (WEB): IE, chrome, firefox, safari;
- Programinė įranga įrenginio valdymui, vaizdo peržiūrai ir archyvavimui, naudojant kompiuterinį tinklą arba internetą;
- Skiriamoji geba: 12M(4000×3000), 8M(3840×2160), 6M(3032×2008), 5M(2560×1920), 3M(2048×1536), 1080P(1920×1080), 720P(1280×720), D1(704×576), CIF(352×288);
- Kadru skaičius neribojamas, visi 32 kan. 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P;
- Bit Rate (duomenų srauto greitis): įeinantis srautas 384Mbps, peržiūros greitis 128Mbps;
- Vaizdo kokybė CBR, VBR 1 ~ 6 lygio;
- Motion stream' funkcija - tai yra: suveikus judesiui rašo maksimalia raiška (pvz. maks. kadrų į sekundę), nesant judesui rašo normalia raiška (minimum kadrų į sekundę) - tai taupo duomenų srautą ir vietą;
- Max IP kamerų įėjimų 32;
- Automatinė IP kamerų paieška;
- Palaikomos IP kameros: AXIS, BOSH, ONVIF2.4;
- HDMI jungtis: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768;
- 1 HDMI išėjimo ekrano padalinimas: 1/4/8/9/16/25/36;
- 2 HDMI išėjimo ekrano padalinimas: 1/4/8/9/16;
- VGA jungtis: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768;
- Mikrofono įėjimas: 1 kanalas, mikrofono išėjimas 1 kanalas (skirta dvipusiam pasikalbėjimui);
- Kietasis diskas: 8 SATA diskai,
- Maksimali vieno HDD talpa: 10TB
- HDD valdymas: HDD grupė, HDD užmigdymo technologija, Raid 0/1/5/6/10/50/60;
- E-SATA jungtis 1 vnt.(galimybė prijungti išorinę kietų diskų talpyklą);
- USB jungtis: 4 vnt.(3 USB2.0, 1 USB3.0);
- Įrašų kopijavimas: USB 2.0 / USB HDD / USB CD/DVD-RW / LAN / eSATA / built-SATA / tinklas;
- RS-485 jungtis (valdomoms kameroms pajungti);
- RS-232 jungtis (klaviatūros pajungimui arba kompiuterio pajungimui);
- 10/100/1000 Mb/s tinklo lizdas 2vnt. (Ethernet -RJ45) prisijungimui prie interneto;
- Tinklo protokolai: HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filtras, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Serveris, IP kamerų paieška(palaiko Dahua IP kameras, DVR, NVS ir kita...);
- Nuotolinis aliarmo perspėjimas: E-mail (siunčia foto), FTP serveris;
- P/T/Z kontrolė Suderinama su dauguma dome kamerų ir P/T/Z prietaisų (PELCOD, PELCOP,SAMSUNG,PHILIPS, SONY,VIDEOND,EPTZ ir t.t...);
- Judesio detekcija: su programuojamais plotais ir jautrumu kiekvienam kanalui;
- Judesio detekcija (Motion detection): 396(22×18) aptikimo zonos, 4 galimi regionai su skirtingais jautrumo lygiais, jautrumas nuo 0 iki 100, triukšmų slenkstis nuo 0 iki 100;

- Valdymo galimybės: LAN, nuotolinio valdymo pultelis, priekinė įrenginio valdymo panelė, kompiuterinė pelė;
- Įrašymo intervalas: 1 ~ 120 min. (pagal nutylėjimą: 60 min.), prieš įrašas (Pre-record): 1 ~ 30 sekundžių, po įrašas (Post-record: 10 ~ 300 sek.);
- Įrašymo režimai: Rankinis, Numatytas (Reguliarus (Nenutrūkstamas), MD (Video detekcija: Judesio detekcija, Kameros blankas, Video netekimo), Aliarmo), Stop;
- Įrašo paieška: pagal datą/laiką arba įvykius (judesio detekcija, aliarma);
- Programuojamas įrašo tvarkaraštis (laikas/data, judesio detekcija, nenutraukiamas, pagal grafiką);
- Pranešimas apie suveikimą: Įrašymas, PTZ judėjimas, turas, aliarmas, E-mail, FTP, Video Push, "Buzzer" ir žinutė;
- Peržiūros funkcijos: paleisti, pauzė, stabdyti, atsukti, spartus prasukimas, lėtas prasukimas, kitos bylos prasukimas, kartoti, ankstesnė kamera, archyvo pasirinkimas, Skaitmeninis Zoom priartinimas: begalinis;
- Išmanioji peržiūros paieškos funkcija;
- OSD: Kameros pavadinimas, laikas, video praradimas, judesio detekcija, įrašas;
- SNAPSHOT: ši funkcija atlieka momentinę nuotrauką, kai įvyksta aliarmas;
- Užmaskuotos kameros galimybė, galimybė užrakinti kamera;
- Spalvingumo, šviesumo ir kontrastingumo nustatymas kiekvienai IP kamerai;
- Kitos funkcijos: Prieš ir po aliarminis įrašymas, kameros pavadinimo nustatymas;
- Neribotas vartotojų skaičius (galimybė kiekvienam vartotojui suteikti skirtingas teises);
- Maksimalus vartotojų prisijungimas vienu metu: 128;
- Laiko sinchronizacija: automatinis;
- Automatinis vasaros/žiemos laiko koregavimas;
- Sistemos atsistatymas po maitinimo dingimo;
- Maitinimas: AC 100V ~ 240V;
- Energijos suvartojimas 20W;
- Drėgmė 10~90%RH;
- Darbinė temperatūra: -10°C ~ +55°C;

Lauko vaizdo kamera IP 4MP:

IP kamera cilindrinė smart 4.0 megapikselių, 1/3" Diena/Naktis

- IVS funkcijos: linijos kirtimas, išbrovimas į perimetrą, vaizdo pasikeitimas, dingusio objekto fiksavimas, atsiradusio objekto fiksavimas, veido fiksavimas;
- 1/3" colio 4.0 Megapikselių Aptina CMOS sensorius;
- Reguluojamas motorizuotas objektyvas: 2.7-13.5mm. (objektyvo apžvalgos kampas nuo 106° iki 31°);
- Didelio našumo Ambarella S2LM Cortex-A9 600MHz DSP procesorius;
- Video kompresija H.265+/H.265/H.264+/H.264;
- Operacinė sistema LINUX;
- Skenavimo sistema: Progresyvinė;
- Nuotolinis valdymas ir tiesioginis stebėjimas per Ethernet (WEB): IE, chrome, firefox, safari;
- IP kamera galima naudoti su kitų firmų programinę įrangą (VMS Partners): ALNET SYSTEMS, AXXON, DiGiFORT, Exacq Technologies, Genetech, GeoVision, Lenel, milestone, NETvision, NUUO, OnSSI, QNAP, Surveon, UNISIGHT, Aimetis, Cathexis solutions, GEUTEBRUCK, CANON, KSENOS, Kentima Solutions AB, Softguard Tech, Innodex Inc., LuxRiot A&H Software House, Inc., Video Insight, Mirasys Ltd., SEEnergy Corp., Synology, Wavestore ir kiti...;
- Efektyvių vaizdo elementų skaičius 2688(H) x 1520(V)
- Vaizdo rezoliucijos galimi variantai:
4M(2688x1520)/4M(2560x1440)/3M(2304x1296)/720P(1280x 720)/D1(704x 576)

480)/CIF(352×288/352×240);

- Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 4Mp(1~25fps) papildomas srautas: D1/CIF(1~25fps), papildomas trečias srautas: 720P(1-25fps);
- Srauto greitis: H.264: 32K ~ 10Mbps, H.265:24K ~ 6Mbps;
- D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui - mechaninė Diena/Naktis funkcija;
- Min. apšvietimas: 0.03Lux/F1.4 (Diena), 0.Lux/F1.4(Naktis)(IR on);
- Auto diafragma (auto iris);
- Pašvietimo atstumas 50m. smart IR;
- 3D-DNR: triukšmų mažinimo technologija;
- Koridoriaus režimas 9:16;
- ROI funkcija;
- S/N santykis >50dB;
- Elektroninis užlaikymas: Automatinis/Rankinis, 1/3(4)~1/100000s;
- Baltos šviesos balansas: Automatinis/Rankinis, AWB / AGC / BLC / HLC / HDR/ tikras WDR 120dB;
- Video formatai: PAL;
- 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45);
- Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, ONVIF 2.4, PSIA, CGI;
- Įrašymas: FTP arba NAS serverius;
- Nuotolinis valdymas: Monitoringas, EPTZ skaitmeninis zoom priartinimas, sistemos nustatymai, Failų atsisiuntimas, Peržiūra, programinės įrangos atnaujinimas;
- Neribotas vartotojų skaičius (galimybė kiekvienam vartotojui suteikti skirtingas teises);
- Maksimalus vartotojų prisijungimas vienu metu: 20;
- Aliarmo įėjimas 2 kanalai;
- Aliarmo išėjimas 1 kanalas;
- Vidinė atmintis: SD atminties prievadas Max 128GB;
- Privatumo zonos: 4;
- Darbinė temperatūra: -30°C~+60°C, 95% RH;
- Atspari drėgmei IP67;
- Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af), ePoE iki 800m. (su specialiu šakotuviu kuris palaiko ePoE, arba su specialiu NVR įrašymo įrenginiu kuris palaiko ePoE);

Vidaus vaizdo kamera IP 4MP:

4.0 megapikselių Diena/Naktis IP kamera

- IVS funkcijos: linijos kirtimas, isibrovimas į perimetrą, vaizdo pasikeitimas, dingusio objekto fiksavimas, atsiradusio objekto fiksavimas, veido fiksavimas;
- 1/3" colio 4.0 Megapikselių Aptina CMOS sensorius;
- 2,8mm fiksuotas objektyvas (objektyvo apžvalgos kampas apie 104°);
- Didelio našumo Ambarella S2LM Cortex-A9 600MHz DSP procesorius;
- Video kompresija H.265+/H.265/H.264+/H.264;
- Operacinė sistema LINUX;
- Skenavimo sistema: Progresyvinė;
- Nuotolinis valdymas ir tiesioginis stebėjimas per Ethernet (WEB):IE, chrome, firefox, safari;
- IP kamera galima naudoti su kitų firmų programine įranga (VMS Partners): ALNET SYSTEMS, AXSON, DiGiFORT, Exacq Technologies, Genetech, GeoVision, Lenel, milestone, NETvision, NUUO, OnSSI, QNAP, Surveon, UNISIGHT, Aimetis, Cathexis solutions, GEUTEBRUCK, CANON, KSENOS, Kentima Solutions AB, Softguard Tech, Innodex Inc., LuxRiot A&H Software House, Inc., Video Insight, Mirasys Ltd., SEEnergy Corp., Syntech, Wavestone

kiti...;

- Efektyvių vaizdo elementų skaičius 2688(H) x 1520(V)
- Vaizdo rezoliucijos galimi variantai:
4M((2688x1520)/3M(2304x1296)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240);
- Suspaudimo greitis: pagrindinis srautas: 4Mp(1~25fps) 3Mp(1 ~ 25fps) papildomas srautas: D1/CIF(1~25fps), papildomas trečias srautas: 720P(1-25fps);
- Srauto greitis:H.264: 24~10240Kbps H.265: 14~9984Kbps;
- Trijų srautų palaikymas vienu metu;
- D/N: persijungia iš spalvotos veikos į juodai balta, esant tam tikram šviesos intensyvumui - mechaninė Diena/Naktis funkcija;
- Min. apšvietimas: 0.08Lux/F2.0(Color,1/3s,30IRE) 0.3Lux/2.0(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F2.0(IR on);
- Pašvietimo atstumas 30m. smart IR;
- 3D-DNR: triukšmų mažinimo technologija;
- Koridoriaus režimas 9:16;
- ROI funkcija;
- S/N santykis >50dB;
- Elektroninis užlaikymas: Automatinis/Rankinis, 1/3(4)~1/100000s ;
- Baltos šviesos balansas: Automatinis/Rankinis, AWB / AGC / BLC / HLC / HDR/ tikras WDR 120dB;
- Video formatas: PAL;
- 10/100 Mb/s tinklo lizdas (Ethernet -RJ45);
- Tinklo protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, ONVIF 2.4.2, PSIA, CGI;
- Įrašymas: FTP arba NAS serverius;
- Nuotolinis valdymas: Monitoringas, EPTZ skaitmeninis zoom priartinimas, sistemos nustatymai, Failų atsiuntimas, Peržiūra, programinės įrangos atnaujinimas;
- Neribotas vartotojų skaičius (galimybė kiekvienam vartotojui suteikti skirtingas teises)
- Maksimalus vartotojų prisijungimas vienu metu: 20;
- Vidinė atmintis: SD atminties prievadas Max 128GB;
- Privatumo zonos: 4;
- Darbinė temperatūra: -30°C~+60°C, 95% RH;
- Atspari drėgmei IP67, tinka lauko ir vidaus sąlygom;
- Metalinis korpusas;
- 3 ašių mechanizmas kameros reguliavimui (Pan:0°~360°; Tilt:0°~78°; Rotation:0°~360°);
- Maitinimas: DC12V, PoE (802.3af), ePoE iki 800m. (su specialiu šakotuviu kuris palaiko ePoE, arba su specialiu NVR įrašymo įrenginiu kuris palaiko ePoE)
- Galingumas: 5.5W;

Kietasis diskas:

Disko talpa: 8TB HDD

Produktų grupė: Surveillance

Rotacinis greitis: 7200rpm

Sąsaja: SATA serial ATA 6Gb/s

Laikinosios atminties dydis: 256MB cache

Disko dydis: 3.5inch

PTZ valdoma IP kamera:

- 2MP 30x Starlight IR valdoma kamera
- 1/2.8" 2MP STARVIS™ CMOS sensorius
- 30x optinis pritraukimas
- Maks. 50/60fps@1080P
- Auto-tracking ir IVS
- IR pašvietimas 200m
- palaiko PoE+
- IP67, IK10

Monitorius:

Įstrižainė 24" 60.96 cm
 LED IPS FHD (1920x1200) 16:10,
 8ms, ryškumas 300 cd/m², kontrastas 1000:1
 Matymo kampas 178°/178°,
 jungtys VGA, HDMI,
 Tvirtinimas: Vesa

POE keitiklis:

- PoE maitinimo šaltinis (High PoE Midspan);
- Galimybė per PoE pajungti "High PoE" 60W valdomą kamerą
- Indikatoriai: maitinimas iš tinklo (Power), PoE maitinimas (PoE);
- Kombinuojant su PoE atstumo pratęsėjais, galima pajungti iki 3 IPC (maitinimas <=8 W) pratęsiant nuotolį iki 300m;
- Montuojamas ant sienos;

POE pratęsėjas:

- PoE maitinimo perdavimas (retransliavimas) ir duomenų perdavimas;
- Palaiko IEEE 802.3af/at standartus IP kamerų maitinimui;
- pratęsiant nuotolį iki 300m;
- 1*RJ45 10/100M PoE maitinimo sąsaja; 1*RJ45 10/100M sąsaja IP kamerai su maitinimu;
- 1*RJ45 10/100M sąsaja kitam pratęsėjui;
- Montuojamas ant DIN bėgelio, arba sienos;

Komutatorius 8 prievadų:

Vidinės jungtys:	8*10/100Mbps PoE ports 2*10/100/1000Mbps ports
PoE energijos sunaudojimas	Port1≤60W, Port2-8≤30W, Total≤96W
PoE Protokolas	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE
Vidinės magistralės greitis	5.6Gbps
Pralaidumas	4.17Mpps
Atminties buferis	4Mb
MAC Table Size	16K
Flow Control	Enable by default
Pritaikytas dirbti drėgmėje	10%~90%
Galia	DC48~57V power adapter
Žaibo apsauga	Common Mode 2KV Differential Mode 0.5KV

Darbinė temperatūra -10°C~+55°C

Komutatorius 24 prievadų:

Vidinės jungtys	2*10/100/1000 Base-T (Combo port) 2*1000 Base-X (Combo port) 24*10/100 Base-T (PoE power supply) Port1/2 support Hi-PoE (60W), PoE+, PoE
PoE energijos sunaudojimas	Each power ≤30W Total≤360W
PoE Protocols	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Vidinės magistralės greitis	8.8G
Pralaidumas	6.55Mpps
Pritaikytas dirbti drėgmėje	10%~90%
Galiar	AC 100~240V
Žaibo apsauga	Common Mode 4KV Differential Mode 2V
Darbinė temperatūra	- 10°C~55°C
Išmatavimai(W×D×H)	440mm x300mm x44mm
PoE Budget	360W
MAC Table	4K
VLAN	802.1Q Standard VLAN
Spanning Tree	STP RSTP
Port Aggregation	Static link aggregation LACP protocol
Mirroring	Many-to-one port mirroring
DHCP	Support DHCP-Client
Long Distance Mode	"Power & Data" transmission distance up to 250m
Flow Control	Half-duplex based on back pressure type control; Full duplex based on PAUSE frame
Security Features	IP+MAC binding based on port; IEEE802.1x port authentication
System Maintenance	One-key recovery Support the updated packet upload System log

QoS	High and low priority, WRR 802.1P, DSCP Support priority according to protocol
Network Management	WEB(http and https protocol) Support SNMP V1/V2C/V3 PoE setting (real-time port consumption)
PoE Management	PoE event statistics Green PoE

Kiekiai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Matas	Kiekis
1	Vaizdo įrašymo įrenginys 32 kanalų IP 4K	vnt.	1
2	HDD 8TB	vnt.	2
3	Monitorius LCD 24", HDMI	vnt.	1
4	IP vaizdo kamera 4MP vidaus	vnt.	14
5	IP vaizdo kamera 4MP lauko	vnt.	5
6	IP 2MP PTZ valdoma lauko kamera	vnt.	4
7	Keitiklis maitinimo šaltinis POE	vnt.	8
8	POE pratesėjas	vnt.	12
9	Komutatorius POE+ 24 portų 1Gb	vnt.	2
10	Komutatorius POE 8 portų 1Gb	vnt.	2
11	Kabelis UTP 5k	m.	1400
12	Gofruotas vamzdis juodas d16-d25	m	400
13	Varinis vamzdelis d16-d20	m	260
14	Kabelių kanalas 400x250	m	120
15	Tvirtinimo detalės	kompl.	1
16	Instaliacinės medžiagos	Kompl.	1
17	Vaizdo sistemos programavimas	vnt.	1
18	Vaizdo sistemos montavimas	vnt.	1

Sis priedas Nr. 1 neatsiejama 2019-07-

Sutarties Nr.

dalis.

UŽSAKOVAS

Trakų istorijos muziejus
Įmonės kodas 190757189
Kęstučio g. 4, LT-21104 Trakai
Bankas Luminor b/k 40100
A.s. LT 7040 1004 2700 0100 30
Tel. 852855297

VYKDYTOJAS

UAB Samperna
Įmonės kodas 135080861
PVM kodas LT 350808610
Dotnuvos g. 12, LT-47138 Kaunas
Bankas AB Citadele
A.s. LT697290000000468843
Tel. 8 687 54432

