

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendrastatybiniai darbai

Linoleumo danga:

Danga turi būti pritaikyta įstaigoms, intensyviai naudojinui. Ne mažiau kaip 31 atsparumo dėvėjimuisi klasės. Lengvai valoma. Spalva arba ornamentas bus derinamas po sutarties pasirašymo.

Sienų dažymas:

Prieš dažymą sienos dengiamos stiklo audinio tapetais, dažoma vandens emulsijos pagrindo dažais. Spalva parenkama kuo šviesesnių atspalvių (tikslī spalva bus derinama po sutarties pasirašymo).

Lubos:

Lubos pakabinamos „Armstrong“ konstrukcija. Šviestuvai montuojami į pakabinamų lubų konstrukciją.

Durys:

Medinės faneruotos arba laminuotos. Tarp staktos ir varčios turi būti izoliuojanti tarpinė. Duryse turi būti sumontuota spyna su 3 arba daugiau raktų. Durys, kuriose bus montuojama praėjimo kontrolė, turi būti galimybė sumontuoti elektromagnetinę sklendę.

Metalinės įėjimo durys:

Durys metalinės, tvirtos, pritaikytos lauko sąlygoms, apšiltintos. Minimalus varčios storis 40 mm. Duryse turi būti sumontuota spyna su 3 arba daugiau raktų, bei numatyta galimybė sumontuoti praėjimo kontrolės elektromagnetinę sklendę.

Laidų tiesimas:

Laidai sienomis tiesiami plastikiniais loveliais, lubose klojami į instaliacines kopetėles.

Langai:

Langai turi būti plastikiniai, mažiausia 3 kamerų profilis, su stiklo paketu min. 16 mm pločio, mažiausia vienas iš stiklų turi būti selektyvinis.

Silpnos srovės

Kabelis

UTP CAT6e 4x2x0.5mm, viengyslis, varinis, pilkas, iki 4000 m.

Grindinė komutacinė spinta, 2 vnt.

Plotis (mm): 800

Gylis (mm): 800

Aukštis: 42U

Atitinka standartus: ANSI/EIA, RS-310-D, IEC297-2, DIN41494;PART1, DIN41494;PART7,

GB/T3047.2-92, ETSI

Apsaugos lygis (IP): 20

Kabelių sutvarkymo panelė 19“, 8 vnt.

Maitinimo panelė 8X220V, plastikinė, 19“, 2 vnt.

Lentyna komutacinei spintai

Universali 19", 4 vnt.

Gylis: 450mm

Išlaikomas svoris: 25 kg

Komutacinė panelė

Plotis 19" 24-portai S-FTP kat. 6, 7 vnt.

Optinis kabelis

SC/SC optinis kom. kabelis 50metrų

IP kamerų techninė specifikacija: (2 vnt.)

Kameros korpuso tipas: kupolinė (naudojama patalpos viduje)

Vaizdo matrica: 1/3" CMOS

Efektyvūs pikseliai: ne prasčiau 2688x1520

Skenavimas: progresyvinis

Elektroninis išlaikymas: 1/25s ~ 1/100000s

Min. apšvietimas: 0.05lux@F1.2, AGC ON; 0Lux with IR

Objektyvas: ne prastesnis 2.8-12mm

Diena/naktis: mechaninis filtras

Platus dinaminis diapazonas (WDR): 120dB (tikras, ne skaitmeninis)

Skaitmeninis triukšmų slopinimas: 2D/3D DNR

Vaizdo kompresija: H.265 ir H.264 ir MJPEG

Raiška: 4MP(2592x1520), 2K(2560x1440), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1, CIF, 480x240

Pagrindinis srautas: 4MP/2K/ 3MP/1080P/720P - (1 ~ 25fps)

Formuojamo srauto greitis: 64Kbps – 10Mbps

Glaudavimo režimai: CBR/VBR

Vaizdo apdorojimas: ROI, spalvų prisotinimas, ryškumas, kontrastas, platus dinaminis diapazonas, aštrumas, triukšmų slopinimas, 4 privatumo zonos ir kt.

Integruota vaizdo analitika: ne mažiau sekančių funkcijų: linijos kirtimas, įsibrovimas į teritoriją, veido srities atpažinimas ir išskyrimas, atsiradusių/dingusių daiktų atpažinimas, judesio detekcija.

Garso kompresija: G711A/U

Tinklo sąsaja: RJ45

Garsas: Mic In x 1, Mic Out x 1

Vaizdo išėjimas: CVBS (BNC x 1)

SD kortelė: Support TF ,Maximum 128GB

Protokolai: ONVIF, GB-T/28181-2011

Tinklo protokolai: TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP

P2P palaikymas: Taip

PoE: Taip

IR pašvietimo atstumas: ne mažiau 30m

Apsaugos klasė: IP66

Maitinimas: DC 12V/PoE

Srovės suvartojimas: ne daugiau 5W

Darbinė temperatūra: -20°C ~ +50°C

Lauko IP kamerų techninė specifikacija: (3 vnt.)

Kameros korpuso tipas: cilindrinė (naudojama lauke pastato perminetro stebėjimui)

Vaizdo matrica: 1/3" CMOS

Efektyvūs pikseliai: ne prasčiau 2688x1520

Skenavimas: progresyvinis
Elektroninis išlaikymas: 1/25s ~ 1/100000s
Min. apšvietimas: 0.05lux@F1.2, AGC ON; 0Lux with IR
Objektyvas: ne prastesnis 2.8-12mm (motorizuotas)
Diena/naktis: mechaninis filtras
Platus dinaminis diapazonas (WDR): 120dB (tikras, ne skaitmeninis)
Skaitmeninis triukšmų slopinimas: 2D/3D DNR
Vaizdo kompresija: H.265 ir H.264 ir MJPEG
Raiška: 4MP(2592x1520), 2K(2560x1440), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1, CIF, 480x240
Srautų palaikymas: ne mažiau trijų srautų
Pagrindinis srautas: 4MP/2K/ 3MP/1080P/720P - (1 ~ 25fps)
Formuojamo srauto greitis: 64Kbps – 10Mbps
Glaudavimo režimai: CBR/VBR
Vaizdo apdorojimas: ROI, spalvų prisotinimas, ryškumas, kontrastas, platus dinaminis diapazonas, aštrumas, triukšmų slopinimas, 4 privatumo zonos, BLC, HLC, rūko šalinimo funkcija ir kt.
Integruota vaizdo analitika: ne mažiau sekančių funkcijų: linijos kirtimas, įsibrovimas į teritoriją, atsiradusių/dingusių daiktų atpažinimas, judesio detekcija.
Garso kompresija: G711A/U
Tinklo sąsaja: RJ45
Garsas: Mic In x 1, Mic Out x 1
Vaizdo išėjimas: CVBS (BNC x 1)
SD kortelė: Support TF ,Maximum 128GB
Protokolai: VISAR-IP, ONVIF, GB-T/28181-2011
Tinklo protokolai: TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
P2P palaikymas: Taip
PoE: Taip
IR pašvietimo atstumas: ne mažiau 50m
Apsaugos klasė: IP66
Maitinimas: DC 12V/PoE
Srovės suvartojimas: ne daugiau 6.5W
Darbinė temperatūra: -20°C ~ +50°C

Įėjimos kontrolės įranga:

Dviejų durų kontrolieris: (2 vnt.)

40000 kortelių palaikymas

1000000 įvykių atmintis

Maitinimas nuo 12VDC ir PoE+ (IEEE 802.3at)

RS485 sąsaja iki 8 skaitytuvų pajungimui, maksimalus skaitytuvų atstumas 600m.

4 Wiegand sąsajos skaitytuvų pajungimui iki 100m.

Integruota TCP/IP sąsaja tinklo ir tinklinių skaitytuvų pajungimui.

8 įvesties kontaktai (NO/NC)

8 reliniai išvesties kontaktai (30VDC, 3A, 110V AC-250V AC, 3A)

Durų kontrolierio integruota WEB sąsaja kontaktų programavimui.

SD kortelės palaikymas įvykių archyvavimui.

CE, FCC, RoHS sertifikatai

Kortelių skaitytuvas: (4 vnt.)

Integruotas 8-bit procesorius

125 kHz nuskaitymo dažnis.

Wiegand 26-40 bitų nuskaitymas 30cm atstumu.

RS485 sąsaja, skirta iki 8 skaitytuvų pajungimui prie kontrolerio.
Suvartojama srovė 60mA.
Maitinimas nuo 7,5VDC iki 12VDC.
LED indikacija su galimybe valdyti iš kontrolerio.
Darbinė temperatūra -35 °C ~ 65 °C
Atsparumas drėgmei IP54
CE, FCC, RoHS sertifikatai

Atlikti darbai ir panaudotos medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje norminiuose dokumentuose ir teisės aktuose, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytus garantinius terminus.

Naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentų numatytą ir galiojančią tvarką.

Rangovas, teikdamas pasiūlymą, įsivertinti visus darbų kiekių žiniaraštyje numatytus ir kitus su perkamų darbų rangos procesu susijusius galimus darbus, pvz. šiukšlių išvežimas, medžiagų pernešimas ir pan. Atsakomybė už Darbus ir jų kiekius, neįvardintus pasiūlyme (pvz.: šiukšlių išvežimas, medžiagų pernešimas ir pan.), kuriuos Rangovas privalėjo numatyti pagal pirkimo sąlygas, tačiau jų nenumatė, tenka Rangovui.

Darbų atlikimo vietoje Rangovas privalo laikytis darbų saugos, priešgaisrinės ir aplinkos apsaugos bei higienos taisyklių, užtikrinti objekte materialinių vertybių nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir atsakyti už jų pažeidimus bei atlyginti dėl to atsiradusius tiesioginius nuostolius.

Atlikti darbus tvarkingai, neteršiant teritorijos, kompaktiškai kaupti statybos atliekas ir jas išvežti iš teritorijos. Baigus darbus, savo sąskaita išvežti šiukšles iš teritorijos ne vėliau kaip iki darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

Apsaugoti Perkančiosios organizacijos turtą dėl nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Rangovo įrengimai ir personalas būtų tik remontuojamose ir bet kokiame papildomose patalpose, kurias perkančioji organizacija gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.

Už faktiškai atliktus darbus apmokama per 30 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos per „E. sąskaita“ sistemą bei priėmimo -perdavimo akto pasirašymo dienos.

Perkančioji organizacija, atlikdama apmokėjimą, nesivadovauja nuo 2015 m. liepos 1 d. įsigaliojusio Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 straipsnio 1 dalies nuostatomis, t. y. nevykdo atvirkštinio statybos darbų apmokestinimo, kadangi nėra PVM mokėtoja.

Papildoma informacija apie darbus teikiama Vilniaus apskr. VPK AS ŪP vedėjo Donato Mačiuičio, 309 kab., Birželio 23-iosios g. 16, Vilnius, tel. (8 5) 271 6141.

RANGOVAS:

UAB „Gedulis“ direktorius
Artūras Janavičius

Užsakovas:

Vilniaus apskr. VPK viršininkas
Saulius Gagas