

VIDEOVALVESÜSTEEMI SPETSIFIKATSIOON

Pos.	Seadme või materjali nimetus	Tehn. iseloomustus	Ühik	Kogus
	Videovalvesüsteem			
1	Serverarvuti serverile sobilike kõvaketastega, 1 kuu salvestusmõlu. (Serverikomplekt süsteemi toimimiseks). Sisaldab op.süsteemi litsentsi jm.	Salvestusmassiivi salvestusmaht peab tagama arhiivi 30 päeva maksimaalse resolutsiooni ja 15 fps salvestuskiiruse juures. Kõvakettad tuleb ühendada RAID massiivi (miinimum RAID 5). Protessor vähemalt Intel i7 või ekvivalent, RAM maht miinimum 4GB. Vt. ka seletuskirja.	kmpl.	1
2	Serveritarkvara, litsents. Axon Next	Min. 12 kaamerale. (peab võimaldama videoanalüüsi vähemalt 2-lt töökohalt). Võimaldab: Piiramatul arvul kasutajaid • Tasuta töökohtade/vaatlusarvutite litsensid • Tasuta kaameralitsensid kuni 16-le kaamerale. • Tarkvara hoolduskulusid ei ole: tasuta tehniline konsultatsioon ja tasuta programmiuendused • Videoserveri tarkvara peab olema sõltumatu kaameratootjast ning toetama erinevate tootjate valvekaameraid. • Peab toetama selliseid videoanalüütika funktsioone nagu liikumise tuvastamine, liikumine(sh. läbimine ja väljumine) kindlaksmääratud tsoonis, liikumine ühelt alalt teisele jne. • Alarmi-eelne salvestamine • Peab toetama selliseid videoanalüütika funktsioone nagu liikumise tuvastamine, liikumine(sh. läbimine ja väljumine) kindlaksmääratud tsoonis, liikumine ühelt alalt teisele jne.	kmpl.	1
3	Võrgutöökoha litsents (LAN, WAN, brauserist), 2tk	Täisfunktsionaalsusega tööjaama litsents. Vt. ka seletuskirja. Sisaldub salvestustarkvara hinnas	kmpl.	2
4	Litsentsid	Litsentsid kaameratele. Sisaldub salvestustarkvara hinnas	kmpl.	12
5	Stats. väliskaamera Eneo GXD-1710M/IR	Vandaalikindel Full HD IP kuppelkaamera. Objektiiviga, koos kaamerakesta, jala ja soojendusega. Vt. ka seletuskirja.	kmpl.	10
5	Stats. väliskaamera valgustuspostile parklasse: kaamera Eneo GXC-1720M, objektiiv F02Z2.8DC-NFSHD, korpus VTL-300/WW-POE	Vandaalikindel Full HD IP kuppelkaamera. Objektiiviga, koos kaamerakesta, jala ja soojendusega. Mahutab meediakonverteri Cat.6-SM FOC (kirjeldatud allpool). Vt. ka seletuskirja.	kmpl.	2
6	Seadmerack, 19" (2000x800x800)	On andmesidesüsteemi mahus	kmpl.	-
7	Rackikinnitused aktiivseadmetele	Serverarvutite, jaotusseadmele, sis/välj. moodulile	kmpl.	1
8	Videovalve switch (Turva-LAN switch (LAN moodulitele, süsteemide 53, 62, 61 turva-LAN ühendusteks))	Switchi peaühendus 1Gbit toega, 16x100Mbit RJ45 ühendus kaameratega, PoE2 võimalus. Vt. ka seletuskirjast nõudeid switchidele. WGSW-20160HP	tk.	1
9	Meediakonverteri komplekt stats. väliskaameratele ja rackki: ECB-1, SFP moodul konverterisse EFC-S1310SFP	100Mbit konverter Cat.6-SM FOC ja SM FOC-Cat.6, liini töökorrasoleku kontrolliga, full duplex (konverterid paigaldada kaamera kesta ja seadmerakki, meediakonverterite seadmepaneeli)	kmpl.	2
10	19" meediakonverterite rackipaneel	Eest lukustatav, patch kaablid lisatavad/eemaldatavad ainult lukustusest avatud olekus, min. 2 meediakonverterile	kmpl.	1
11	IP sisend/väljund moodul, rackki paigaldamiseks, koos kinnitustega	Häirete sisestamiseks turvasüsteemidest videovalvesüsteemi	kmpl.	1
12	19" 4xSM duplex pesadega rackipaneel	Excel 200-951	kmpl.	1
13	19" 24xRJ45 pesadega rackipaneel	Excel 100-304	kmpl.	1

VIDEOVALVESÜSTEEMI SPETSIFIKATSIOON

14	19" kaablisuunajate paneel		kmpl.	3
15	19" seadmeriulid	Serverarvutile, jaotusseadmele, sis/välj. moodulile, kinnitustega	kmpl.	3
16	19" toitepesade paneel	Vähemalt 6 ühenduskohta	kmpl.	1
17	Alumiiniumtoru kaablite kaitseks	Kaablite kaitseks õues seinast/postist videokaamerani	jm.	20
Kaabeldus, materjalid				
18	Patchkaablid	2xSM FOC,9/125µm, ITU G.652D, SC pistikutega, erinevad pikkused, värv andmesidevõrgu kaablitest erinev	kmpl.	1
19	Patchkaablid	Cat.6, UTP, erinevad pikkused, värv andmesidevõrgu kaablitest erinev	kmpl.	1
20	Kaabel 4x2x0.5 UTP Cat 6 UTP	Excel Networking 100-070	jm.	*
21	Kaabel 9/125 4xSM OS2	Kaabel välispaigalduseks sidekanalisatsiooni/valgustuspostidele. Kaameratele valgustuspostil. Excel Networking 205-300	jm.	*
22	Maandusjuhe	Cu 6 mm². H07V2-K TELE-FONIKA Kable	jm.	*
23	Toitekaabel	PPJ 3x1,5 mm²	jm.	*
24	Ühendused (sh. optikakaablite ühendused), karbid, otsikud, pistikud, klambrid, inst. materjalid, adapterid, kinnitused, torud jne.		kmpl.	1
25	Installatsioonitarvikud	(plasttorud, torude ühendused, kaablikingad jne.)	kmpl.	1
26	Paigaldustööd	Paigaldus, seadistus/häälestus, tärned, mõõdistused, tähistused, koolitus, tööprojekti muudatused, teostusdokumentatsioon jne.	kmpl.	1
27	Markeerimistarvikud	Kaablisildid, graveeritud sildid, nailonist märketeip	kmpl.	1
28	Hooldusjuhendid		kmpl.	1

* - Kogused on pakkuja arvestada vastavalt pakutavale süsteemile. Pakkuja vastutab kaablite õige kokku arvestamise eest

Märkused:

- 1) Projekti dokumendid täiendavad teineteist ja antud spetsifikatsioon on üksnes näitlik. Pakkuja peab ise kontrollima kogused plaanidelt, skeemidelt, seletuskirjast lähtuvalt enda pakutavast tootest.
- 2) Kõik kaablite ühendamiseks vajalikud vahendid (pesad, sabakiud, paneelid, pistikud, keevitused, muhvid, harukarbid jne) kuuluvad hankesse.
- 3) Kaablite ja materjalide kogused on pakkuja arvestada ja pakkuja pakub need omal riisikol.
- 4) Käesolev tööprojekt on koostatud eeldusel, et pakkuja on läbinud enda pakutava süsteemi osas koolituse ja on pädev seda toimivana pakkuma täiskomplektselt. Pakkuda täiskomplektseid süsteeme.
- 5) Pakkuda tuleb ka need komponendid ja materjalid, mida tööprojekt ei nimeta, kuid mis on vajalikud toimiva ja heatasemelise komplektse süsteemi ehitamiseks.
- 6) Kõik tarkvarauuendused garantiiperioodil (litsentsid, tasud teenused) peavad sisalduma hinnas.
- 7) Kaabliteed (karbid, torud, kaablirennid ja redelid) kohtades, kus seda mingil põhjusel ei ole ET osas nõrkvoolule projekteeritud sisalduvad hinnas.