



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

SPECIFIKIME TEKNIKE

“SHERBIME TE INTEGRUARA DHE FURNIZIM

VENDOSJE TE PAISJEVE ELEKTRONIKE”



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

Permbajtja

Hyrje	3
Kerkesat funksionale	3
Kerkesat teknike	4



Hyrje

- Kontraktuesi duhet të marrë përsiper që do të instalojë sisteme sigurie me specifikimet teknike të mëposhtme të cilat janë specifikimet teknike minimale të lejuara për këtë projekt.
- Kontraktuesi duhet të marrë përsiper zbatimin e projekteve të planit të vendosjes së sistemeve të kamerave dhe alarmeve dhe sistemeve të tjera në çdo objekt.
- Kontraktuesi duhet të marrë përsiper që do të realizojë implementimin e sistemeve të kërkuara konform kërkesave të AK.

Kerkesat funksionale

Zgjidhja e kërkuar duhet të jetë në gjendje që plotësojë disa kriterë funksionale në mënyrë të dokumentuar, nëpërmjet dokumentacionit teknik të pajisjeve dhe sistemeve të paraqitura, si më poshtë:

- Zgjidhja e kërkuar duhet të jetë në gjendje të ofrojë sisteme sigurie që janë në gjendje të monitorojnë objektet në perimetrin e jashtëm dhe brenda tyre duke krijuar zonë sigurie dhe duke gjeneruar e transmetuar alarme në rast të prekjes së zonave të sigurisë sipas konfigurimit të tyre.
- Zgjidhja e kërkuar duhet të mundësojë detektimin e shkeljes të zonave të sigurisë ditën dhe natën.
- Zgjidhja e kërkuar duhet të ofrojë kamerë që garantojë funksionimin në temperaturë (nga -10 gradë Celsius në + 45 gradë Celsius)
- Zgjidhja e kërkuar duhet të mundësojë detektimin e trupave njerëzore për të shmangur alarmet fals që mund të shkaktohen nga objekte që nuk paraqesin rrezik sigurie.

Zgjidhja përbëhet nga 2 (dy) lloje sistemesh sigurie që janë të pajisur me:

- NVR
- Kamera
- Sistem Alarmi
- UPS
- Infrastruktura instalimi (Rack, Kabell, kanalina etj)

NVR konfigurohen që nëpërmjet kamerave të krijojnë zonat e sigurisë, përcaktojnë kushtet për gjenerim alarmi, formatin e mesazhit të alarmit dhe destinacionin e tij.

Kamerat duhet të jenë të teknologjise më të lartë për detektimin e njerzve dhe automjeteve. Kamerat të kenë mundësinë e njoftimit me audio në sallen operative dhe në objekt .Te ofrojnë



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

mundesine e njoftimit zanor nga operatori I salles operative ne objekt. Te kene mundesine e njoftimit visual me nje sirene apo ndricuez ne objekt.

Ne rast te nje alarmi NVR pervec mesazheve te paracaktuara, dergon nje mesazh per alarm video tek sinjali i alarmit i instaluar prane institucionit, i cili emeton nje sinjal zanor dhe dergon mesazh ne qendren e monitorimit.

Nje NVR mund te kete disa zona sigurie dhe te perdore konfigurime te ndryshme per cdonjeren nga zonat.

Kerkesat teknike

Tabela me poshte paraqet tipet e sistemeve te sigurise.

1. F.V. Kabinet Metalik 30x30 + transformator 220v 5A

Kabineti të jetë metalik.

Te jete I pershtatshem per me shume se 3 prodhues nderkombetare sistemesh alarmi.

Pesha te mos jete me e madhe se 2.2 Kg

Hapesira e baterise te jete per nje bateri 12V7A

Ushqimi ne hyrje te jete 230V/AC.

Ushqimi ne dalje te jete Dalja 1=16V/AC ose u2 18V/AC

Te jete ne klasin 2 per mjedisin

Te jete kabinet per hapësira te brendeshme.

Te kete mbrojtje ndaj Antikorozionit

Te kete 1 tamper

2. F.V. Transmetues GSM

Te ofrojë teknologjinë e transmetimit GSM (GPRS DHE SMS).

Paisja e ofertuar të jetë në përputhje të plotë me standartet ndërkombetare dhe protokollet e komunikimit Ademco, Contact ID dhe SIA dhe të ketë mundësinë që në të ardhmen të integrohet me panele kontrolli të tjera.



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

Paneli të ofrojë mundesine e 8 NO/NC për lidhje me komunikues të tjerë. Paneli të ofrojë 2 OC dhe 2 dalje për sabotim.

Paisja të transmetojë në GSM (GPRS/SMS).

Kontraktuesi të marri përsipër për integrimin e paisjes së komunikimit të ofertuar në programin e monitorimit. Paisja e ofertuar të ketë mundësinë e lidhjes me sistemin e kamerave.

Në rastet e një alarmi nga një kamer/nvr paisja të mundësojë dhe identifikojë kamerën dhe kete sinjal ta transmetojë ne sallën operative .

Paisja te ofroje mundesine e konfigurimit nga salla operative dhe program I monitorimit qe do ofertoje kontraktuesi.

Paisja te ofroje mundesine e kontrollit caktivizim dhe aktivizim nga program I monitorimit qe do ofroje kontraktuesi.

3. F.V. Transmetues Data LAN

Transmetuesi Data LAN te jete I integruar ne paisjen transmetuese GSM dhe te mundesoje funksionin e panelit ne rast se GSM nuk do funksionojë apo do kete nderprerje te perhershme. Me ane te LAN transmetuesi te konfigurohet nga program I monitorimit ne kohe reale.

4. F.V. Moduli marres me 4 ch

Të jetë me 4 kanale për identifikimin e çdo kanali kur merr sinjale
Të ketë mundësi për marrje sinjali ON/OFF të sistemit (Aktivizim/Çaktivizim).
Të ketë mundësi fikje automatike me një kohe të progarmuar nga 1s deri në 4 Orë.
Kodimi i sistemit të ketë një teknologji KEELOQ ose ekuivalente me të.
Frekuenca e operimit të paisjes të jetë midis 430 mhz - 870 mhz.
Numri i kanaleve të marresit të jetë 4.
Në rastet e një alarmi nga një kamer/nvr paisja të mundësojë dhe identifikojë kamerën dhe kete sinjal ta transmetojë ne sallën operative .
Sensiviteti i marrësit Super Heterodine -105 dbm.
Pulti te kete bateri.
Bateri 12V 7A.
Buton Paniku per sisteme alarmi me kontakte NO dhe NC

5. F.V. Sirene



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

Sirena të jete e jashtme dhe e përshtatshme me sistemet e ofertuara.
Sirena të ketë minimalisht 115 Db zhurmë
Dalja e audios të jetë 115+ -3 DB
Të punojë në 10-12 VDC
Kapaciteti i baterisë së sirenës 280mAh
Njoftues alarmi me ndriçim LED

6.F.V. Bateri 12 V 7 A

Bateria e ofruar te jete e pershtatshme te vendoset ne kabinetin metalik te ofertuar

Bateria te jete e pershtatshme per Kabinetin metalik.

Bateria te jete 12V 7A

7. F.V. Sensor Levizje

Distanca e mbulimit të sensorit të jetë jo më e vogël se 15 metra.
Sensori të jetë i selektueshem EOL resistor.
Të ofrojë mundësinë e detektimit ndaj inskteve apo levizjeve të ajrit.
Plastika ABS.
Te jetë në përputhje me standartet EN 50131-1 ose ekuivalent me te
Sensori i ofertuar të ketë të inkorporuar rezistorët me vlera 6K 8,5K 6,4K 7K dhe 1K dhe vlera per tamperin 5K 6, 4k 7 2k 2k dhe 1 K ne perputhje me të gjithë panelet e kontrollit në botë ose ekuivalente.
Sensori të ofrojë një teknologji për marrjen e sinjalit dhe përpunimin e tij në sinjale negative dhe positive

8. F.V. Sensor Thyerje

Te kete microprocessor
Te kete teknologjine dual me ngjyra LED
Te kete mundesi dhe opSION per nivel te larte dhe te ulet sensitiviteti
Te ofroje gjendje mode Alarm mbyllje
Te ofroje teknologjine SMT ose ekuivalente
Te jete anti eletkronmagnetik interferencave dhe anti RF ndaj interefrencave
Te kapi minimalisht sinjalet ne 8 metra Pesha maximale jo me shume se 110gr Temperatura e punes -10- +55 grade



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

9.F.V. Detektor Tymi

Te kete teknologjine dual me ngjyra LED
Te ofroje mundesiete n/C dhe n/o
Te jete Brenda standarteve EN 54-5 / 7:2000 standard
Te detektoje ne 100m2 per tymin dhe ne 50m2 per nxehtesine
Pesha maximale jo me shume se 140gr
Temperatura e punes -10- +50 grade

10. F.V. Sensor uji

Sensor per detektimin e ujit ne objektet qe do vendosi
Te pershtatet me systemin e ofertuar

11.F.V Pult komandimi

Te kete teknologjine Keeloq
Frekuenca e operimit te jete nga 430 MHZ deri ne 440 MHZ
Distanca mesatare e transmetimit te jete me e larte se 80 metra
Te kete te perfshira baterite 12 V
Te operoje ne temperature -20 grade deri ne 40 grade

Grupi 2 I pajisjeve

1.F.V. NVR 8 ch IP

- Formate video H.265+/H.265/H.264/H.264+ MPEG4
- Te mund te lidhen deri ne 8 kamera IP
- Regjistrim deri ne rezolucion 8 MP
- Pamje live, ruajtje dhe playback te kamerave te lidhura deri ne rezolucion 8 MP
- Input te perbashket HDMI/VGA
- Input te pavarur HDMI/VGA
- Output video HDMI deri ne rezolucion 4K
- Kompresimi H.265+/H.265/H.264+/H.264
- 1 nderfaqe rrjeti te vete-adaptueshme 10/100/1000 Mbps
- Te ofroje teknologjine e enkriptimit TLS ose ekuivalente
- Te ofroje mundesine e lidhjes se 2 HDD deri ne 6 TB



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Brezi I hyrjes te NVR te jete 80Mbps
- Brezi I daljes se sinjalit te jete 160mbps
- NVR te kete 4 hyrje per alarme dhe 1 dalje per alarme
- Menaxhim i perqendruar I kamerave IP, perfshire konfigurimin, informacion import/eksport, informacion ne kohe reale, upgrade etj
- Mund te lidhet me kamera IP IP dhe mund te realizohet regjistrimi, rishikimi dhe suporti I alarmeve sipas kerkesave qe do percaktoje Administratori
- Suportohet alarmi I detektimit te zgjuara qe do percaktoje Administratori
- Konsumi I NVR te jete me I vogel se 15W pa hardisk.
- NVR pa ardisk mos jete me e rende se 1 KG
- NVR te punoje ne temperature -10grade deri ne 55 Grade

2. F.V. NVR 16 ch IP

- Formate video H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4
- Te mund te lidhen deri ne 16 kamera IP
- Regjistrim deri ne rezolucion 8 MP
- Pamje live, ruajtje dhe playback te kamerave te lidhura deri ne rezolucion 8 MP
- Input te perbashket HDMI/VGA
- Input te pavarur HDMI/VGA
- Output video HDMI deri ne rezolucion 4K
- Kompresimi H.265+/H.265/H.264+/H.264
- 1 nderfaqe rrjeti te vete-adaptueshme 10/100/1000 Mbps
- Te ofroje teknologjine e enkriptimit TLS ose ekuiivalente
- Te ofroje mundesine e lidhjes se 2 HDD deri ne 6 TB
- Brezi I hyrjes te NVR te jete 160mbps
- Brezi I daljes se sinjalit te jete 160mbps
- NVR te kete 4 hyrje per alarme dhe 1 dalje per alarme
- Menaxhim i perqendruar I kamerave IP, perfshire konfigurimin, informacion import/eksport, informacion ne kohe reale, upgrade etj
- Mund te lidhet me kamera IP IP dhe mund te realizohet regjistrimi, rishikimi dhe suporti I alarmeve sipas kerkesave te zgjuara qe do percaktoje Administratori
- Suportohet alarmi I detektimit te zgjuara qe do percaktoje Administratori
- Konsumi I NVR te jete me I vogel se 15W pa hardisk.
- NVR pa ardisk mos jete me e rende se 1 KG
- NVR te punoje ne temperature -10grade deri ne 55 Grade



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,

Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

3.F.V. Kamer jashtme IP

- Te ofroje imazhe me cilësi të lartë me rezolucion 4 MP
- Sensori i imazhit te kameres te jete 1/2.7" Cmos ose ekuivalent
- Shpejtesia e shutter te jete nga 1/3 s deri ne 1/100.000s
- Kamera te ofroje teknologjine WDR me nje vlere 120db
- Kamera te oforje teknologjine ICR ose ekuivalnete per ditën dhe natën
- Kamera te kete rreze infrared deri ne 60 metra
- Kamera te ofroje mundesine e nje suplementi drite te zgjuar
- Gjatesia e vales se drites te jete 850nm
- Rezolucioni maksimal i kameras te jete me i madh se 2590*1940
- Bitrati i kameres te jete nga 32 kbps deri ne 8 mbps
- Bitreti te kontrollohet nga teknologjia CBR/VBR ose ekuivalente
- Kamera te ofroje teknologjine SVC ose ekuivalente
- Kamera te kete kompresim audio G.711wlaw MP3 PCM mMP2I2
- Kamera te kete mundesine te hapet deri ne 6 kanale ne kohe reale
- Kamera te suportojë API: Onvif,ISAPI dhe SDK
- Kamera te suportojë protokole komunikimi per rrjetin TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
- Kamer ate ofroje disa nivele sigurie si : HTTPS encryption,filtrim te IP adresave,Kode te komplikuar.Mbrojtje kodesh, Auditim veprimesh,TLS1.2 dhe WSSE ose ekuivalente
- Kamer ate ofroje mundesine e vendosjes se nje karte memorije per regjistrimin e pamjeve ne rastet kur ka shkeputje rrjeti.
- Te ofroje performance te larte ne ndricim te ulet me nje teknologji per eresiren
- Kamera te ofroje mundesine e lidhjes me NAS
- Kamera te keyte teknologjine ANR
- Kamera te kete 1 dalje dhe nje hyrje per Alarmet,
- Kamera te kete te inkorporuar 1 mikrofon dhe nje boks.
- Kamera te ofroje mundesine e ngjarjeve si levizje,shkeputje e kameres me alarm.konflikt IP,apo ndryshim skene.
- Kamera te kete mundesine te fiksoje fytyrat e njerzve
- Kamera te kete mundesine e mbrojtjes se perimetrit me ane te opsioneve per zona te caktuara detektimi qe do konfigurohen nga Administratori
- Kamera te ofroje ne nderfaqen e saj disa gjuhe perdorimi.
- Kamera te kete aprovimet EMC FCC; CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);
- Kamera te jete sipas standarteve te sigurise : UL (UL 60950-1); CB. CE-LVD (EN 60950-1: IEC 62368-1:2014); LOA (IEC/EN 60950-1)
- Kamera te ofroje mundesine per rikthim ne gjendje fillesatare dhe fizike dhe programi.



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Kamera te punoje ne temperatura -30grade deri ne 60 grade
- Kamera te kete nje dalje dhe 1 hyrje per sinjalet audio.
- Kamera te Jete IP66
- Kamera te kete CE-ROHS,WEE
- Teknologji efikase e kompresimit H.265 +
- Kamera te klasifikoje me ane te algoritmeve njerzit dhe automjetet dhe te reduktoje gjithë alarmet qe nuk jane njerez apo automjete sipas konfigurimit te Administratorit
- Kamera te ofroje mundesine e njoftimit zanor me nje alarm ne rast se bie nje alarm dhe te njoftimit me drite pulsuese nqs ky alarm esht njeri apo makine
- Kamera te ofroje mundesine e nje sistemi audio per marre sinjale audio nga salla operative dhe per te derguar sinjale audio
- Resistant Rezistent ndaj ujit dhe pluhurit (IP66)

4. F.V. Kamera brendshme IP

- Imazhe me cilësi të lartë me rezolucion 5 MP
- Sensori i imazhit te kameres te jete 1/2.7" Cmos ose ekuivalent
- Te ofroje performancë e shkëlqyeshme në dritë të ulët
- Teknologji efikase e kompresimit H.265 +
- Kamera te ofroje klasifikimin e alarmeve ne njerez dhe automjete dhe te filtroje te gjitha alarmet fallso.
- Kamera te ofroje mundesine e njoftimit ne rast te nje alarmi me audio alarm ne objekt dhe nje njoftim me drite pulsuse.
- Kamera te oforje nje teknologji komunikimi per ti folur kameres nga salla operative dhe per te marre sinjale audio
- Rezistent ndaj ujit dhe pluhurit (IP67)
- Shpejtesia e shutter te jete nga 1/3 s deri ne 1/100.000s
- Kamera te ofroje teknologjine WDR me nje vlere 120db
- Kamera te oforje teknologjine ICR ose ekuivalnete per ditën dhe natën
- Kamera te kete mundesine e shtrirjes te IR deri ne 30metra



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës,Nd.133,Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488,info@ukt.al

- Kamera te ofroje mundesine e nje gjatesie vale te infraredit mbi 800 nm
- Kamera te oforje mundesine e kontroloit te bitratet me teknologjine CBR dhe VBR
- Kamera te kete kompresim audio G.711wlaw MP3 PCM mMP2I2
- Kamera te suportojte API: Onvif,ISAPI dhe SDK
- Kamera te suportotje protokole komunikimi per rrjetin TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ISUP, ARP
- Kamer ate ofroje disa nivele sigurie si : HTTPS encryption,filtrim te IP adresave,Kode te komplikuar.Mbrojtje kodesh, Auditim veprimesh,TLS1.2 , enkriptim memory card, SFTP enkriptim dhe SRTP enkriptim dhe WSSE ose ekuivalente
- Kamer ate ofroje mundesine e vendosjes se nje karte memorje deri ne 256 GB per regjistrimin e pamjeve ne rastet kur ka shkeputje rrjeti.
- Kamera te kete nje boks dhe nje mikrofon
- Kamera te lejoje administratorin te krijojte deri ne 32 perdorues me 3 nivele sigurie
- Kamera te ofroje teknologjite per gjendjen e imazhit BLC, HLC, 3D DNR, EIS, Defog
- Kamera te punoje ne temperature -30 grade deri ne 60 grade
- Kamera te kete te aprovuara standartet EMC si : FSS SDOC,CE-EMC,KC,ICVOC,RCM
- Kamera te kete te aprovuara standartet e sigurise: UL,CB,CE-LVD,BIS,LOA
- Kamera te kete te aprovuara standartet: CE-ROHS,WEEE/EU

5. F.V. Kamer termale

- Kamera te jete e paisur me GPU i cili suporton analizimin e algoritmeve inteligjente per te marre sinjalet e zgjuara qe ka funksionalitete kamera
- Kamera te jete e dedikuar per tu perdorur ne mbrojtjen e perimetrave te caktuara apo zonave me infrastukture te sigurise se larte.
- Kamera te ofroje teknologjite e procesimit te imazhit: AGC,DDE,3D DNR,Netd \leq 40
- Kamera te ofroje mundesine e detektimit te alarmeve kur preket nje linje e ndertuar apo hyrjet daljet ne nje zone te caktuar.
- Kamera te ofroje mundesine e alarmit ne nje temperature te percaktuar.
- Kamera te kete algoritme per detektimin e zjarrit
- Kamera te kete mundesine e alarmit me audio dhe me drite ne objekt.
- Kamera te ofroje nje dalje rezolucioni 160*120 ose me te madh
- Sensori i mazhit te kameres te jete sensor te oksidit te vandiumit te paftohur
- Intervali i pikselve te kameres te jete me i madh se 15 μ m
- Lentja e kameres te jete jo me e madhe se 6.5mm
- Kamera te kete mundesine e lidhjes me platforma te tjera menaxhimi



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Kamera te ofroje detektimin e njerzve ne distance me te madhe se 180 m dhe detektimin e automjeteve ne distance me te madhe se 550 metra

6. F.V. HDD 6 TB

- HDD te kete kapacitet 6 TB
- Te jete i dedikuar per sistmeet e sigurise CCTV

7. F.V. Monitor 23"

- Teknologji me ndriçim LED me rezolucion 1920 × 1080
 - Kënd i gjerë i pamjes: 178 ° (L) / 178 ° (V)
- Dimensioni i monitorit te jete me i madh se 23Inch
- Ndricimi me i madh se 245cd/m²
- Kontrasti 1000:1
- Monitori te ofroje mundesine e punes 24 ore ne 7 dite te javes
- 1 kanal ndërfaqe hyrëse HDMI 1.3
- Tri modalitete imazhesh për të përshtatur ambiente të ndryshme;
- Te ofroje teknologjinë e spektrit të përhapjes së programit për të zvogëluar rrezatimin EMI

8.F.V. Switch 16 Porta PoE

- 16×10/100Mbps porta,1 porte 1000 Mbps dhe 1 porte 1000 mbps sfp fiber
- Suporton ADI/ADIX
- Ofron mundesi ruajtje te informacionit para shperndarjes.
- Switch te mundesoje transmetimin e energjise deri ne 300 m
- Switch te jete I dizenuar per transmetime VIDEO
- Switch te jete I te njejtes kompani prodhuese me kamerat,nvr dhe kabullin e rrjetit per te patur eficence maksimale
- Switch te kete mundesine e portave me prioritet te larte deri ne 8 portaa
- Switch te ofroje mundesine e kapacitetit te switch 7.2 Gbps ose me teper
- Switch te ofroje nje memorje cache internal2.7 mbits
- Switch te punoje ne standartet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
- Tension nominal 220 V .
- Rryma nominale 16 A .

9. F.V. Switch 8 Porta PoE



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Switch te mundesoje transmetimin e energjise deri ne 300 m
- Switch te jete I dizenuar per transmetime VIDEO
- Switch te jete I te njejtes kompani prodhuese me kamerat, nvr dhe kabullin e rrjetit per te patur eficence maksimale
- Switch te kete 8 Porta POE dhe 1 portte rrjeti 100 Mbps
- Switch te kete mundesine e portave me prioritet te larte
- Switch te ofroje mundesine e kapacitetit te switch 1.8 Gbps
- Switch te ofroje nje memorje cache internal 1 mbits
- Switch te punoje ne standartet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
- Disponon 8 poste .
- Tension nominal 220 V .
- Rryma nominale 16 A .

14. Prize Shuko per rack 8 poste

- Perdoret kryesisht per tu vendosur ne Rack.
- Disponon 8 poste .
- Tension nominal 220 V .
- Rryma nominale 16 A .

26. Automat termo 220V 10A

- Automat 2 polar (faze + neuter) .
- Tensioni nominal 220 V.
- Rryma nominale 10 A .
- Suporton deri ne fuqine 2200 W .
- Sherben per mbrojtjen e sistemin elektrik dhe te pajseje te lidhura ne rrjet.

27. Automat termo 220V 16A

- Automat 2 polar (faze + neuter) .
- Tension nominal 220 V .
- Rryma nominale 16 A .
- Suporton deri ne fuqine 2200 W .
- Sherben per mbrojtjen e sistemin elektrik dhe te pajseje te lidhura ne rrjet .

28. Salvavid termo 220v, 20A

- Salvavid 2 polare (faze + neuter) .
- Tension nominal 220 V.
- Rryme nominale 20 A .



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Suporton deri ne 4400 W .
- Sherben per mbrojtje sistemit elektrik dhe jeten njerezore .

29. Kasete plastike KE me 6 modulare (vende)

- IP54 sherben per te mbrojtur celsat dhe prizat qe montohen ne kuti . nga pluhuri dhe sperkatjet e ujit .
- Mban 6 poste pune qe mund te jene (celsa , prize rrjeti , prize shuko ose bivalente).
- Rezistente ndaj temperaturave te ambjentit .

30. Kuti suport 4 modular (4 poste) jashte muri

- IP54 sherben per te mbrojtur celsat dhe prizat qe montohen ne kuti . nga pluhuri dhe sperkatjet e ujit .
- Mban 4 poste pune qe mund te jene (celsa , prize rrjeti , prize shuko ose bivalente).
- Rezistente ndaj temperaturave te ambjentit .

31. Priza shuko jashte murit 2P+T IP=54

- Priza shuko 2 polare (faze + neuter) dhe tokezimi .
- Tensioni nominal 220 V .
- Rryma nominale 16 A .
- Perdoren per ambiente te brendshme dhe te jashtme .

33. Kuti PT5

- Kuti 5 modulare .
- Vendoset brenda ne mur .
- Perdoret si pik kontrolli per shperndarjen e linjave elektrike .

37. Kabell LAN Cat 6 FTP

- Mund te arrijne shpejtesi mbi 1Gbps
- Kabulli te jete I te njejtit prodhues me systemin e kamerave dhe switch te ofretuar per arritjen e rendimentit maksimal te figures dhe transmetimit ne distancat e kerkuara me siper
- Ka kapacitet transmetimi deri ne 200 MHz
- Kategoria e kabellit UTP CAT 6 4P PVC CM
- Testimet e nevoshme te kerkuara ISO IEC11801 , Tia 568C2, YD/T1019 ose ekuivalente
- Materiali HDPE
- Paketimi me I madh se 300 metra



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

45. Celsa ndricimi Brenda

- 1 polar komandon vetem fazen .
- 2 polar komandon dhe neuter .
- Perdoren per ambiente te brendshme dhe te jashtme .

46. Ndriculesa floroshent (NEON) 2x36

- Ndricules qe perbehet nga 2 shufra neon
- 36W –fuqia e seciles shufer
- Tension nominal 220 V
- Rryma nominale 16 A

25. Sensor muzgu

- Tension nominal 220 V .
- Rryma nominale 10 A .
- Sherben per te komanduar ndezjen dhe fikjen e ndricimit ne baze te ndricimit natyral .

Qendra e Kontrollit + Software

1. MONITOR

Teknologji me ndricim LCD me HD të plotë 1920 × 1080
Hapesira te jete nga 3.0mm deri ne 3.5mm

Kendi I shikimit te jete nga 175 grade deri ne 180 grade

Te kete deri ne 60.000 ore pune

Monitori te jete diagonalisht 55"

Ngjyrat te jene 16.7M

Koha e pergjigjes te jete 12ms

Kontrasti 4000:1



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

Ndricimi te jete 500cd/m

Konsumi I monitorit te mos jete me shume se 200 W

Te punoje ne temperature nga 0 deri ne 40 grade

Te jete I te njejtir prodhues me systemin e kamerave

2. Mbajtese video wall per monitoret 55"

- Struktore metalike, ndalon ekranin te perkulet ose perthyhet
- Pllake metalike (SPCC)
- E thjeshte dhe elegante ne dizanje
- Te jete e nje prodhuesi si monitored.

3. Mbajtse tokesore per video wallin

- Struktore metalike, ndalon ekranin te perkulet ose perthyhet
- Pllake metalike (SPCC)
- E thjeshte dhe elegante ne dizanjo

4. Dekoder video wall

- Mundeson HDMI (te adaptueshme ne DVI-D) dhe nderfaqe output BNC
- Deri ne 4K (3840 × 2160@30Hz) nepermjet nderfaqeve output HDMI
- Dekodim deri ne 8-ch me rezolucion 24 MP
- Kompresim video H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 dhe MJPEG
- Formate inkapsulimi PS, RTP, TS, ES, HIK
- Tre nivele kodimi: baseline, main, high-profile
- Kompresim audio G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2, dhe AAC
- Dy metoda dekodimi: aktive dhe pasive
- Mundeson nderfaqe input-i VGA dhe DVI
- E aksesueshme nga kamera termale rrjeti dhe mund te shihet matja e temperatures, detektim te burimit te zjarrit, dhe informacion VCA ne pamje live dhe playback
- Mund te aktivizohet ose caktivizohet informacioni smart per kameran termale
- E aksesueshme nga kamera DeepinView 2MP



5. Njesia e kontrollit te video wallit

- Nje burim sinjali mund te shfaqet ne $M \times N$ ($M \geq 1, N \geq 1$) njesi.
- Suportohen burime sinjalesh te shumefishta si: VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Rezolucioni deri ne $3840 \times 2160 @ 30 \text{ Hz}$ suportohet per burim sinjali si HDMI, DP dhe HDBaseT.
- Burime rrjeti te shperndara te konfiguruar per te rritur kapacitetin e burimit te sinjalit dhe distancen e transmetimit.
- Pamje live ne dritaren e perdorur si dhe ne listen e tyre.
- Output video i rrjedhshem pa ekstrakte imazhesh per te garantuar moshumbjen e output-it prej 60 imazhesh.
- Nje pllake dekoduese rrjeti e intensifikuar suporton H.264 dhe H.265 standart kompresimi dhe mund te shfaqet sinjal rrjeti prej 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080 p, 16-ch@720p, dhe 32-ch@D1 dhe video lokale.
- Dekodim transmetimi sekondar auto ne rast se rezolucioni I output-it te dritares dekoduese eshte me I ulet se 640×640 .
- Suporton 1/4/9/16 menyra te ndarjes se dritares dhe opsionin full-screen.
- Dritarja mund te mbahet e hapur pa u prekur nga veprimet me dritare te tjera dhe pa u prekur nga skena dhe konfigurimi I planit.
- Mund te hapen deri ne 6 shtresa imazhesh ne nje ekran, duke perfshire ktu nje shtrese LED virtuale dhe nje shtrese ne background.
- Ngjyra e LED-it ne background eshte e ndryshueshme. Rezolucioni shkon deri ne 8192×8192 .
- Mund te konfigurohet per te shfaqur permbajtjen e nje monitori ne nje monitor tjetër.
- Perdoruesit mund te menaxhojne burimet e sinjalit dhe video wall-in.
- Mund te menaxhohen deri ne 16 pajisje dhe deri ne 5 video wall-e mund te shfaqen nga nje server klienti.
- Kontroll ne distance nga perdorues te iOS, Android dhe shfletues IE.
- Suporton hapjen e dritareve per te shfaqur sinjalin e videos.
- Suporton SADP, duke kerkuar adrese IP aktive dhe rivenien e fjalekalimit te administratorit.
- Shpejtesia e ventilatorit te shasisë eshte vete-adaptuese ndaj temperaturave.
- Vete-adaptuese ndaj rezolucionit LED te konfiguruar.
- Suporton bashkeveprimin ne distance.
- I pershtatshem me projeksione pa kabell

6. Kontroller HDMI

Karakteristikat dhe funksionet:

- Nje burim sinjali mund te shfaqet ne $M \times N$ ($M \geq 1, N \geq 1$) njesi.



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

- Suportohen burime sinjalesh te shumefishta si: VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Rezolucioni deri ne 3840 x 2160 @ 30 Hz suportohet per burim sinjali si HDMI, DP dhe HDBaseT.
- Burime rrjeti te shperndara te konfiguruar per te rritur kapacitetin e burimit te sinjalit dhe distancën e transmetimit.
- Pamje live ne dritaren e perdorur si dhe ne listen e tyre.
- Output video i rrjedhshem pa ekstrakte imazhesh per te garantuar moshumbjen e output-it prej 60 imazhesh.
- Nje pllake dekoduese rrjeti e intensifikuar suporton H.264 dhe H.265 standart kompresimi dhe mund te shfaqe sinjal rrjeti prej 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080 p, 16-ch@720p, dhe 32-ch@D1 dhe video lokale.
- Dekodim transmetimi sekondar auto ne rast se rezolucioni I output-it te dritares dekoduese eshte me I ulet se 640 x 640.
- Suporton 1/4/9/16 menyra te ndarjes se dritares dhe opsionin full-screen.
- Dritarja mund te mbahet e hapur pa u prekur nga veprimet me dritare te tjera dhe pa u prekur nga skena dhe konfigurimi I planit.
- Mund te hapen deri ne 6 shtresa imazhesh ne nje ekran, duke perfshire ktu nje shtrese LED virtuale dhe nje shtrese ne background.
- Ngjyra e LED-it ne background eshte e ndryshueshme. Rezolucioni shkon deri ne 8192 x 8192.
- Mund te konfigurohet per te shfaqur permbajtjen e nje monitori ne nje monitor tjetër.
- Perdoruesit mund te menaxhojne burimet e sinjalit dhe video wall-in.
- Mund te menaxhohen deri ne 16 pajisje dhe deri ne 5 video wall-e mund te shfaqen nga nje server klienti.
- Kontroll ne distance nga perdorues te iOS, Android dhe shfletues IE.
- Suporton hapjen e dritareve per te shfaqur sinjalin e videos.
- Suporton SADP, duke kerkuar adrese IP aktive dhe rivenien e fjalekalimit te administratorit.
- Shpejtesia e ventilatorit te shasisë eshte vete-adaptuese ndaj temperaturave.
- Vete-adaptuese ndaj rezolucionit LED te konfiguruar.
- Suporton bashkeveprimin ne distance.
- I pershtatshem me projeksione pa kabell.

7. Server per programin e monitorimit te Alarmit

CPU:	Intel Core i5 @ 2.9 GHz
RAM:	8GB
NIC:	Network Interface Card
Graphic Card:	NVIDIA GeForce GTX 660 ose me e mire
Tipi i HDD:	SATA II Hard Drive 80GB ose me mire
Kapaciteti i HDD:	240GB per Sistemin Operativ dhe Programin e Monitorimit
Sistemi Operativ:	Microsoft Windows 7/8/10 dhe MSSQL Express 2005 ose me I ri



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488, info@ukt.al

8. Programi I monitorimit te Alarmeve me 300 Licensa

- Programi i monitorimit te alarmeve te lejoje monitorimin deri në 50 mijë objekte në një kompjuter (workstation)
- Te procesoje deri në 100 sinjale në sekondë
- Te kete modul monitorimi që përdoret për të integruar monitorimin e ndërtesave, mjeteve, njerëzve, mjedisit(matja e temperaturës, lagështisë, etj), rojeve të sigurisë gjithashtu dhe akses kontrolleve dhe orëve të punës
- Komunikimi bëhet përmes Radios, telefonisë, GSM / GPRS ose rrjetit IT
- Të gjitha punët e departamentit të shërbimit, si: shërbimi, mirëmbajtja, instalimi, modernizimi i sistemit dhe fshirja e alarmeve mund të bëhet nga nje faqe e vetme
- Ssitermi te ofroje modul shërbimi i cili lejon monitorim të vazhdueshëm të punëve të papërfunduara nga ekipet e punës
- Alarmet mund të aktivizohen dhe caktivizohen nga salla operative, pa qënë nevoja për të vajtur në objekt
- Pervec alarmeve në këtë sistem mund te integrohen: CCTV dhe GPS
- Integrimi i Interconeve lejon rojen të aktivizojë dhe caktivizojë alarmin pa qënë nevoja për të vajtur në objekt
- Operatri mund të flasë dhe japë komanda direkt nga sisteminqs konfigurohen paisjet fizike dhe e lejojne komunikimin
- Në raste alarmi, alarmet shfaqen ne nje monitor shitesë pa ndërprere proceset e tjera të punës
- Për arsye privatësie pamjet e kamerave shfaqen vetem ne momente alarmi
- Sistemi bashkëvepron dhe me aplikacione për operatorin dhe grupin e gatshëm
- Operatori mund të beje aktivizim ose caktivizim te alarmeve edhe nga aplikacioni



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

- Grupet e gatshme mund të njoftohen përmes aplikacionit me vendndodhje të sakte të objektit
- Grupi i gatshëm mund të beje raportim me shkrim ose me foto
- Në sistem mund të integrohen skema dhe planimetri të objekteve duke sjelle identifikim me te detjauar të zonës së alarmit
- Progarmat i monitorimit te ofroje mundesine e lidhjes me panelet ekzistuese qe ka ne perdorim Illyrian Guard sh.a te cilat jane Arrow Duo sisteme alarmi me lidhje GSM dhe LAN dhe Sistemet e Vezhgimit Hikvision.
- Ky program te ofroje mundesine e kontrollit te ketyre paisjeve nga distanca dhe te marri te dhena ne kohe reale per: gjendjen e baterise se sistemit, gjendjen e sinjalit Telefonik te sistemit, gjendjen e aktivizim/caktivizimit
- Programi te kete mundesine e ndjekjes ne kohe reale te me shume se 20 eventeve ne kohe reale njekoheisht
- Sistemi te mundesoje të integrohen skema dhe planimetri të objekteve duke sjelle identifikim me te detjauar të zonës së alarmit
- Programi te mundesoje njoftimin me ze dhe figure te cdo sinjali qe do paracaktoje administratori.
- Operatori ekonomik do te kryje instalimin e programit te monitorimit deri ne 20 Kompjutera qe mund te kerkoje Autoriteti
- Operatori ekonomik do te mundesoje ruajtjen e te dhenave ne serverin e tyre pernje periudhe 6 mujore per sistemet e alarmit
- Programi te ofroje integrimin e sistemit te alarmit dhe sistemit te kamerave ne nje akunt te vetem. Ne mometni qe bie nje alarm nga sistemi i alarmit te mundesohet hapja automatike e kameres te percaktuar per kete alarmi
- Programi te ofroje mundesine e integrimin te sistemeve te kamerave dhe marrjen ne kohe reale te gjitha eventeve qe jep paisja NVR e ofertuar nga OE
- Programi te kete mundesine e shtimit te te dhenave per cdo abonent si psh:
 1. Adresa (rruga, lagjia, qyteti)
 2. Kontakti (emri, mbiemri, pozicioni, adresi, emaili, nr telefoni)
 3. Peshkrimi per cdo objekt.



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

4. Lista e materialeve qe disponon cdo bojekt (Iventari)

- Programi i monitorimit te ofroje mundesine e inventarit te paisjeve per cdo objekt.
- Programi i monitorimit te kete mundesine e instalimit ne ne sala operative te ndryshme me teper se 5 sala.
- Programi i monitorimit te ofroje mundesine e nje programi te vecante per videon ku do te shikohen kamerat kur ka alarme dhe te hapen ne video wall.
- Programi i monitorimit te ofroje mundesine e integritit te sistemeve GPS nga me teper se 3 prodhues nderkombetare
- Programi i monitorimit te ofroje mundesine e nje nen programi per faturat e akunteve qe do hidhen ne sistem dhe kontratave bashkelidhur
- Programi i monitorimit te ofroje mundesie e nje moduli ku operatroet ee sallave operative mund te bejne shenime per difekte teknike dhe ato te rishikohen ne nje raport perbledhes nga administratori i sistemit
- Programi i monitorimit te ofroje dhe sherimin mobile me nje Aplikacion per Android ku perdopruesi te kete mundesine te shikojte te dhenat e objektit dhe te aktivizojte dhe caktivizojte nga telefoni objektin.
- Artitektuera e programit te jete e gjitha ne web dhe online
- Programi i monitorimit te kete module te pavarur nga njeri tjetri
- Programi i monitorimit te kete 3 shtresa sigurie
- Programi i monitorimit te ruaje ne memorje per shkak te performances se larte vetem ndryshimet ne sistem
- Programi te ofroje algoritme ekstremisht te shpejte per analizmin e sinjalve
- Programi i monitorimit te jete i enkriptuar.
- Programi i monitorimit te ofroje nje nderfaqe per punimin e te dhenave te objekteve nga AK qe do e mari ne perdorim si pershembull ndrim emrash objekti numra telefoni adresa apo informacione te tjera



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË
NIPT L72320033P
Adresa: Rruga Kavajës,Nd.133,Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,
Tel: 08004488,info@ukt.al

- Programi i monitorimit të shpenrdaje informacion dhe me konsolat e tjera që do instalohen me kërkesë të AK vetëm për grupet e objekteve që do zgjedhi Administratori .
- Kominikimi i programit të jete TCP/IP me një portë të vetme
- Programite ofrojnë monitorimin e ndërtesave,automjeteve,rojeve,kamerave.
- Programi të ofrojnë një konsolë për tabletë Smart Phone për grupet e gatshme apo persona që përcakton AK
- Të integrohet me PBX dhe regjistrimin e telefonatave direkt në programi.
- Programi të ofrojnë mesazhe gjatë problemeve të sistemit
- Programi i monitorimit të ofrojnë licençë deri në 300 sisteme alarmi (objekte)ku çdo objekt mund të ketë dhe kamerë dhe alarm njëkohësisht.
- Programi të ketë disa module të ndryshme për funksione të ndryshme si:
 1. Moduli i monitorimit të sinjaleve të ndryshme
 2. Moduli për editim të të dhënave të objekteve
 3. Moduli për raportimet e ndryshme të sistemit si përshembull përgatitjen e raporteve të punës,email,mesazhet automatike.
 4. Modulin e serviseve për çdo objekt
 5. Modulin e videos për objektet e ndryshme dhe regjistrimit të kamerave
 6. Modulin e Tools i cili do bëjë menaxhimin e programit
 7. Modulin e menaxhimit të databes për bakupet dhe sinkronizimet e sistemit

9. Serveri për programin e monitorimit dhe kontrollit të sistemit CCTV

Kërkesa minimale të parametrave të kompjuterit

CPU:	Intel Core i5-4590 @ 3.3 GHz
RAM:	8GB
NIC:	GbE Network Interface Card
Graphic Card:	NVIDIA GeForce GTX 970
Tipi i HDD:	SATA II Hard Drive ose më mirë
Kapaciteti i HDD:	60GB për Sistemin Operativ dhe Programin e Monitorimit
Sistemi Operativ:	Microsoft Windows 7 (64-bit)

Kërkesa maksimale të parametrave të kompjuterit

CPU:	Intel Core i7-6700 @ 4 GHz
RAM:	16GB
NIC:	GbE Network Interface Card
Graphic Card:	NVIDIA GeForce GTX 1070
Tipi i HDD:	SATA II Hard Drive ose më mirë
Kapaciteti i HDD:	240GB për Sistemin Operativ dhe Programin e Monitorimit



Sistemi Operativ:	Microsoft Windows 7 (64-bit)
-------------------	------------------------------

10. Programi I monitorimit dhe kontrollit te sistemit CCTV per 1500 kamera

- Komponentet kryesore te programit te ofertuar te jene :
 1. Menaxhimi dhe survejimi i sistemeve Video(VSM- Video Surveillance Mangment)
 2. Sherbimet e streaming ne kohe reale
 3. Modelet e programit: web client/ control client dhe mobile client
- Serveri i VSM te ofroje menaxhim te qenderzuar per perdoruesit,rolet e tyre,te drejtat,paisjet e survejimit dhe serverat.
- Te ofroje te dhenat e menaxhimit me kohe dhe detja edhe te japi statistika
- Te ofroje nje menaxhimin per shendetin e paisjeve fundore si NVR dhe kamera qe do ofrohen ne kete projekt
- AK te kete mundesine e aksesit ne VSM nepermjet IP adreses apo nje emri domain
- Programi te ofroje mundesine e shtimit te paisjeve si: kamera rrjeti,kamera rrotulluese,Kamera termale ,Video regjistrator .
- Programi te jete i te njejtës kompani prodhuese me kamerat dhe nvr
- Programi te ofroje mundesine per te integruar dhe akses kontroll
- Programi te ofroje mundesine per menaxhimin e Video Wall
- Programi te ofroje mundesine e dy menyrave te regjistrimit: 1.Lokalisht ne paisjen fundore NVR 2. Ne serverin qendror .
- Programi te ofroje mundesine e regjistrimeve 24/7 ,gjate ngjarjeve te ndryshme qe paracakton Administratori apo kur ka nje komande nga nje kamer tjetër.
- Programi te ofroje 3 modele per skedulimin e regjistrimit: Nje template per 24 ore regjistrim, model per regjistrim gjate eventeve dhe nje model te krijuar nga administratori
- Programi te mundesoje regjistrimin e fotove te ndryshme
- Programi te oforje mundesine e integrimin me nje sistem survejimi nentokesor per automjetet
- Programi te mundesoje menaxhimin e ngjarjeve si:
 1. Kur merr ngjarje nga kamera: levizje,humbje sinjali,nderprerje e nje vije te shenjuar.
 2. Ngjarje nga akses kontrolle te ndryshem per dyert.
 3. Sinjale te ndryshme nga regjistrueset dhe hyrjet e tyre te alarmit
 4. Persona te ndryshem qe kapen nga kamerat me njohje fytyre
 5. Ngjarjet qe mund te japin paisjet e lidhura ne kete program si Mbushje e HDD plot,Gabime te hdd etj
 6. Ngjarjet per hyrjet dhe daljet e perdoruesve te ndryshem
- Menaxhimin e hartes per vendodhjen e objekteve dhe kerkimet e lokacionit GIS ne harte



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

- Programi te beje menaxhimin e personave me nje liste
- Programi te ofroje menaxhimin e akses kontrolleve dhe te japi mundesine nqs do shtohet si sherbim ne te ardhem llogaritjet e oreve te punes
- Programi te suprotoje menaxhimin dhe rolet e perdorusve :
 1. Kodi fillestar te ndrohet kur logohesh per her te pare
 2. Mundesi per bllokim perdoruesi per 30 minuta nqs futet gabimisht per 5 here kodi
- Programi te ofroje nje modul per menaxhimin e alarmeve ku te kete:
 1. Informacion per alarmit ku te perfshihet emri alarmit koha e alarmit dhe statusi i alarmit
 2. Te perfshihet pershkrimi i alarmit
 3. Perdoruesi te kete mundesi te shikoje videon ne kohen e alarmit
 4. Te shikoje direkt kamerat qe kane alarm ne kohe reale
 5. Te mundesoje shkrimin e nje pershkrimi per cdo alarm
 6. Te renditen alarmet sipas prioriteti
 7. Te mundesoje fshirjen manuale te alamreve
 8. Te kete mundesi aktvizim dhe caktivizimi per alarmet audio
- Programi i monitorimit te mundesoje nje modul per kerkimet video me funksionet si me poshte:
 1. Te mundesoje kerkimet e te dhenave ne paisjet lokale dhe ne serverat e regjistrimit
 2. Te kerkoje te dhenat sipas alarmeve te konfigururara nga administratori
 3. Te kete mudnesine e shkarkimit te pamjeve
 4. Te shikoje pamjet e kerkuara
- Programi te kete nje modul per monitorimin e shendetit te paisjeve ku te raportoje te gjitha paisjet e lidhur ame programin kamera dhe regjistrator
- Programi te ofroje nje modul per shkarkimet e pamjeve te do kryeje administratori ku te shohi statusin e procesit dhe te shikoje te dhenat e shkarkuara
- Programi te ofroje nje modul per te smartphone ku te mundesohet:
 1. Aksesimi i paisjeve nepermjet IP
 2. Te kete mundesine e pamjeve te preferuara konfigurimi
 3. Te kerkoje kamera ne objekte te ndryshme
 4. Te shikoje ne kohe reale sistemet e kamerave dhe ti ndaje ne 1/4/9 pamje njekohesisht
 5. Te mudnesoje kontrollin e sistemit audio
 6. Te percaktoje cilesine e videos
 7. Te vendosi ne gjendje regjistrimi kamerat manualisth
 8. Te rishikoje pamjet e kamerave ne regjistrim ne nje periudhe te paracaktuar
 9. Te marri alarme ne raste qe do transmetojne NVR apo kamerat
 10. Te beje kerkime per alarmet e konfigururara nga sistemi
 11. Te mundesoje kontrollin e hartes ne aplikacionin e tabletave
 12. Te mundesoje shikimin fshirjen apo shperndarjen e imazheve dhe videove te ndryshme
- Programi te suporotje minimalisht 290 kamera
- Programi te suporotje minimalisht 1000 paisje encodimi DVR dhe NVR



UJËSJELLËS KANALIZIME TIRANË

NIPT L72320033P

Adresa: Rruga Kavajës, Nd.133, Njësia Adm.6,
Tiranë, Shqipëri,

Tel: 08004488, info@ukt.al

- Programi te suportoje minimalisht 100 paisje akses kontrolli
- Programi te suportje minimalisht 2900 hyrje alarmesh .
- Programi te suportoje minimalisht 2900 dalje per alarmet
- Programi te suportoje minimalisht 60 servera per regjistrim
- Programi te suportoje dergimin e eventeve dhe ngajrjeve 120 njesi /sekonde
- Programi te suportoje minimalisht 50 milion veprime nga perdoruesit
- Programi te suportoje deri ne 3000 kamera per tu vendosur ne harte
- Rezoliuconi minimal i hartes te jete 8000*8000

11. Ract 30 U + Aksesore

KABINET METALIK. Kabineti i ofertuar të jetë metalik. Në brëndësi të tij të ketë vëndin për: transmetuesin, Baterinë e sistemit dhe të ketë të integruar një transformator për sistemet e ofertuara.

12. F.V Tastiere Komandimi

- Tastiera e komandimit te jete IP
- Te jete me 4 akse
- Te kete minimalisht nje ekran LCD 7" me panel me prekje
- Te jete e te njejt prodhues me NVR dhe kamerat

PREGATITI :

ING. ADEMAR QOSHJA

ING.SOKOL CEPELE