



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA PATOS
SEKTORI I PROKURIMEVE PUBLIKE

Nr. ____ Prot.

Patos, më 22/11/2023

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës - Mall

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

I. OBJEKTI I PROCEDURËS: “Blerje kamera survejuese për sigurinë e qytetit”.

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

KODI CPV Autocisterna me Kamera Web me Kod 30237240-3, Pajisje elektrike me Kod 31681000-3, Kamera dixhitale me Kod 38651600-9, Paketa software dhe sisteme informacioni me Kod 48

VLERA E FONDIT LIMIT: 8,476,020 (tetë milion e katërqind e shtatëdhjetë e gjashtë mijë e njëzetë) lekë pa TVSH, vënë në dispozicion nga të ardhurat lokale për vitin 2023, për objektin “Blerje kamera survejuese për sigurinë e qytetit”.

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar autoriteti/enti kontraktor **Bashkia Patos** ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 8*

b. *Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;*

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2020, 2021, 2022, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 3,390,408 (tre milion e treqind nëntëdhjetë mijë e katërqind e tetë) lekë.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

8,476,020 x 40% = 3,390,408 (tre milion e treqind nëntëdhjetë mijë e katërqind e tetë) lekë.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e xhiros që mund të kërkohet, autoritetet/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të xhiros brenda këtij marzhi.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në Ligjin nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrisë të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, VKM-së nr. 922 datë 29.12.2014 "Për deklarimin e detyrueshëm të deklaratave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike". Në përcaktimin e vlerës së xhiros autoriteti kontraktor është referuar në pikën 2, gërma (c) të Nenit 43, Seksioni III të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2.2.2 Vërtetim lëshuar për shlyerjen e taksave dhe tarifave vendore të parashikuara nga Pushteti Vendor për vitin 2023, kudo ku operatori ushtron aktivitet, sipas regjistrimit në QKB, në përputhje me përcaktimet e ligjit nr. Nr.9632, datë 30.10.2006 “Për sistemin e taksave vendore”, i ndryshuar, lidhur me afatet e kryerjes së pagesave të caktuara nga njësitë e vetëqeverisjes vendore për vitin 2023.

(Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, çdo anetar i grupit duhet të dorëzojë vërtetimin lëshuar nga Bashkia në të cilën është regjistruar sipas QKB-se).

Shënim: Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës përkatëse të DST dhe dokumentacioni i kërkuar do të paraqitet nga ofertuesi fitues përpara dhënies së kontratës.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenit 43, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” dhe në ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 “Për Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar, në ligjin nr.9920 datë 19.05.2008 “Per procedurat tatimore” i ndryshuar, neni 4, pika 2 d).

Referuar sa më sipër, njësia e prokurimit gjykon se kriteri i vendosur nga autoriteti kontraktor lidhur me dorëzimin nga ana e operatorëve ekonomikë të vertetimit të shlyerjes së detyrimeve vendore për vitin 2023 sipas kësteve prane bashkise/ve ku operatori ekonomik ushtron aktivitetin e tij është në përputhje me kuadrin ligjor në fuqi e konkretisht me ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 për “Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar. Të gjithë subjektet që ushtrojnë veprimtari biznesi kanë detyrimin ligjor të regjistrimit pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit për të bërë të identifikueshëm vendodhjen e aktivitetit të tyre dhe për tju nënshtruar pagesës së taksave vendore të parashikuara shprehimisht në këtë ligj.

2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 20% të vlerës së fondit të limit të kësaj kontrate.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës ose/dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 4 (ose në rastin e procedurave të thjeshtuara në nenin 55, pika 4/b), të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se ... % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e kontratave të ngjashme që mund të kërkohet, autoritete/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të kontratave të ngjashme brenda këtij marzhi.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

8,476,020 x 20% = 1,695,204 (një milion e gjashtëqind e nëntëdhjetë e pesë mijë e dyqind e katër) Lekë.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e kontratave të ngjashme që mund të kërkohet, autoritete/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të kontratave të ngjashme brenda këtij marzhi.

2.3.2. Operatorët Ekonomik pjesëmarrës duhet të paraqesin një vetëdeklarim nëpërmjet të cilës marrin përsipër që "Garancia për eleminimin, pa shpërblim, të defekteve të mundshme do të jetë 12 (dymbëdhjetë) muaj nga data e marrjes së materialeve në dorëzim, (përfshihen rastet kur vërtetohet se defekti ose dëmtimi janë shkaktuar nga agjentët atmosferik si rrufeja etj... të cila janë jashtë certifikimeve të mbrojtjes IP, IK etj... ose dëmtimi nga grupet vandale)".

ARGUMENTIM: Në bazë, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik" dhe të pikës 8 të nenit 40 VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik" i ndryshuar, për të garantuar përmbushjen me sukses të kontratës nga OE dhe dhënia e sigurisë AK-së që kontrata do të realizohet sipas kërkesave. Gjithashtu ky vetdeklarim kërkohet për ti vërtetuar dhe garantuar AK-së produkte funksionale dhe realizimin me sukses të kontratës përsa i përket dorëzimit të mallrave objekt prokurimi.

2.3.3. Operatori ekonomik fitues do kryej dhe vendosjen, instalimin dhe konfigurimin e pajisjeve hardware dhe software për këtë pikë duhet të paraqesi vetë deklarim se merr përsipër vendosjen, instalimin dhe konfigurimin e pajisjeve hardware dhe software.

ARGUMENTIM: Në bazë, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik" dhe të pikës 8 të nenit 40 VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik" i ndryshuar, për të garantuar përmbushjen me sukses të kontratës nga OE dhe dhënia e sigurisë AK-së që kontrata do të realizohet sipas kërkesave. Gjithashtu ky vetdeklarim kërkohet për ti vërtetuar realizimin me sukses të kontratës përsa i përket vendosjes, instalimit dhe konfigurimin e pajisjeve hardware dhe software.

2.3.4. Operatori ekonomik fitues do ti ofroj një trajnim stafit përgjegjës të Bashkisë Patos për survejimin, 5 ditë nga dy orë në ditë, gjatë orarit zyrtar. Si dhe të vetë deklaroj se merr procesin e trajnimit të personave që do të angazhohen në mbarëvajtjen e punës për survejimin e kamerave.

ARGUMENTIM: Në bazë, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik" dhe të pikës 8 të nenit 40 VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik" i ndryshuar, për të garantuar përmbushjen me sukses të kontratës nga OE dhe dhënia e sigurisë AK-së që kontrata do të realizohet sipas kërkesave. Gjithashtu ky vetdeklarim kërkohet për të rritur aftësisë intelektuale të stafit përgjegjës në përdorimin e të gjithë sistemit të kamerave të do të realizohet nga kjo blerje.

2.3.5. Operatori ekonomik duhet të paraqesi autorizim prodhuesi ose autorizim nga distributori i autorizuar nga prodhuesi. Autorizimi duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit/distributorit si: telefon, fax, email, website, kjo e nevojshme për Autoritetin Kontraktor në rast verifikimi nga ana e tij.

Nr.	Emërtimi i shpenzimit
1	Kamer 8 MP IP BULLET
2	Kamer per lexues targe long range ANPR
3	NVR 64 POE ports
6	Switch 8 POE ports
9	Switch 8 POE (Fiber) 150W

- a. Katalogun/et ose fragmente të katalogut/eve të prodhuesit si dhe skedën teknike për listën e mësipërme, në të cilët të tregohen dhe specifikohen qartë materialet që do të ofrohen, në rastin kur janë në gjuhë të huaj ato duhet të përkthehen dhe noterizohen në gjuhën shqipe.

ARGUMENTIM: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në piken 5/a dhe pika 8, të nenit 40 të VKM nr 285 date 19.05.2021 “Per Miratimin e Rregullave te Prokurimit Publik”.

- 2.3.6. Operatorët ekonomik pjesmarrës në procedurën e prokurimit duhet të dorëzojnë në ambjentet e magazinës pranë Bashkisë Patos në datën 04/12/2023 deri në orën 11:00, (para hapjes së fazës së vlerësimit nga KVO përkatëse) mostrat për zërat si më poshtë:

Nr.	Emërtimi i shpenzimit	Njësia	Copë
1	Kamer 8 MP IP BULLET	Copë	1
2	Kamer per lexues targe long range ANPR	Copë	1
3	NVR 64 POE ports	Copë	1
6	Switch 8 POE ports	Copë	1
9	Switch 8 POE (Fiber) 150W	Copë	1

Ky kriter i shërben Autoritetit Kontraktor për rëndësinë e mallrave dhe përshtatshmerinë që duhet të kenë në objektet ekzistuese ndaj është e nevojshme sjellja e mostrave.

Shënim: Ky kriter përbën kusht skualifikimi në rast se mostrat e dorëzuara nuk janë sipas specifikimeve teknike të kërkuara. Mosparaqitja mostrave përbën kusht për skualifikim. Mostrat e dorëzuara do të kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve pas nënshkrimit të kontratës, me kusht që kontrata në fjalë të mos jetë objekt i shqyrtimit administrativ apo gjyqësor. Në rastin kur procedura e prokurimit anulohet, mostra i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e marrjes së vendimit përfundimtar të anulimit.

Argumentim: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në piken 6 gërma a, të nenit 40 të VKM nr 285 date 19.05.2021 “Per Miratimin e Rregullave te Prokurimit Publik”, ne te cilen eshte e percaktuar se: *6. Autoriteti/enti kontraktor mund t’u kërkojë operatorëve ekonomikë të dorëzojnë dëshmi, që tregojnë se ata i plotësojnë kërkesat minimale, të përcaktuara në dokumentet e tenderit, si: a) mostra të mallit, kur e gjykon se kjo ka rëndësi për vlerësimin e ofertës teknike. Në këtë rast, autoriteti/enti kontraktor duhet të argumentojë kërkesën për mostrat. Mostrat duhet të trajtohen si informacion konfidencial 39 tregtar dhe duhet të jenë në kontroll të autoritetit/entit kontraktor. Në rastin e procedurave të zhvilluara me mjete*

elektronike, autoriteti ose enti kontraktor përcakton qartë procedurën për dorëzimin e mostrave, duke garantuar aksesin e çdo operatori të interesuar si dhe konfidencialitetin për pjesëmarrjen në proces. Mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve pas nënshkrimit të kontratës, me kusht që kontrata në fjalë të mos jetë objekt i shqyrtimit administrativ apo gjyqësor. Në rastin kur procedura e prokurimit anulohet, mostrat i kthehen ofertuesit, me kërkesën e tij, brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e marrjes së vendimit përfundimtar të anulimit.

2.3.7. Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë në pronësi ose me qera, mjetet e mëposhtme:

- Automjet 4x4

copë 1

Pranohet marrja me qera e mjeteve të mësipërme, me kusht që kontrata e qeramarrjes të jetë bërë para noterit.

Ofertuesi për makineritë, të cilat janë në pronësi ose qera (me kontratë noteriale), duhet të paraqesë, dokumentacionin e mëposhtem:

- lejen e qarkullimit.
- certifikatat e pronësisë,
- siguracionin e mjetit,
- kolaudimin,
- fotografi të mjetit të paraqitura. (të cilat duhet të jenë në emër të shoqërisë ose në emër të qeradhënësit).

Për mjetet dhe pajisjet të cilat nuk kanë leje qarkullimi, Ofertuesi duhet të paraqesë:

- kontratë noteriale të blerjes,
- fatura tatimore të blerjes ose dokumenta zhdoganimit të mjetit.
- a) *Për mjetet që shënohen në regjistra publikë duhet të paraqitet dokumenti që vërteton regjistrimin e mjetit, leje qarkullimi, plus certifikatën e kontrollit teknik, siguracionin e mjetit (të vlefshme), dhe për mjetet e siguruar me qera, dokumenti që vërteton regjistrimin e tij, leje qarkullimi, plus certifikatën e kontrollit teknik, siguracionin e mjetit,(të vlefshme) , të shoqëruar me kontratën përkatëse të qerasë/furnizimit noteriale,, e vlefshme për të gjithë periudhën e realizimit të kontratës objekt i këtij prokurimi.*
- b) *Për mjetet që nuk shënohen në regjistra publike duhet të paraqiten dokumentat që vërtetojnë pronësinë e tyre.*

Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet paraqitjes nga operatorët ekonomik të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës përkatëse të DST dhe dokumentacioni i kërkuar do të paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar i pari përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në pikën 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe pikës 5/ç nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, mjetet dhe pajisjet teknike, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën. Ky mjet është kërkuar nisur nga sasia e konsidueshme e mallrave objekt prokurimi, vendodhjet e ndryshme të objekteve ku do të vendosen materialet.

2.3.8. Certifikat ISO:

ISO 9001-2015 – Standard per Sistemin e Menaxhimit te Cilesise (e vlefshme), Certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë. (Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, çdo anëtar i grupit duhet të paraqesë Çertifikatën ISO).

Argumentimi:

Kjo çertifikatë mundëson që shoqëria e cila punon/ushton aktivitetin në një zonë prodhimi; e cila përfshin larminë e ajrit, tokës, ujit dhe burimeve natyrore, bimëve dhe kafshëve, dhe qeniet njerëzore dhe shoqërimin e tyre me njëri-tjetrin. Iso 14001 është standardi universal i procesit të monitorimit të përpjekjeve të një organizate drejt mjedisit të saj dhe në një kuptim tjetër të hapave përpara. Është një ndërveprim sistematik që lejon të zbatohet duke i kushtuar vëmendje efekteve rreth tij gjatë periudhës nga faza e parë e prodhimit deri te dorëzimi tek përdoruesit e këtij objekti, marrëdhënie biznesi me partnerët e njohur apo një imazh më të mirë në sytë e klientëve.

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.***

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

Skicimet, parametrat teknik etj:

Specifikimet teknike u hartuan nga **Drejtoria e planifikimit urban, projekteve, shërbimeve dhe emergjencave civile** duke marr ne konsiderate nevojat e Autoritetit Kontraktor, ne perputhje me percaktimet e nenit 36 “Specifikimet teknike” te ligjit nr.162, date 23.12.2020 “Per prokurimin publik”, e nenit 40 pika 2, si edhe te nenit 44 “Kerkesat e cilesise” te VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar.

Kamer për lexues targe long range ANPR

Përpunimi i imazhit

Ndriçues: 6 ndriçues IR (ndriçimi i rregullueshëm)

Sensori i imazhit:1/1.8" CMOS

Rezolucioni i imazhit: 1920 x 1080 (përfshihet shiriti i zi 05D)

Rezolucioni i videos: Transmetimi kryesor: 1080P (1920 x 1080) / 720P (1280 x 720)

Nëntransmetimi: 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576, 704 x 480) / CIF (382 x 2,5)

Korniza e videos: Rate PAL: Main stream (1280 x 960@25fps, 1280 x 720@25fps), sub stream: (1280 x 720@25fps, 704 x 576@25fps, 352 x 288@25fps) INTSC: Main stream (1280 x 960@30fps, 1280 x 720@30fps), sub stream (1280 x 720@30fps, 704 x 408@30fps, 352 x 240@30fps)

Shpejtësia e Bitit: H.264B: 20Kbps-32768Kbps

H.264M: 20Kbps-32768Kbps

H.264H: 20Kbps-32768Kbps

H.265: 20Kbps-32768Kbps

MJPEG: 59Kbps-65536Kbps

Kodimi i videos: H.264B/H.264M/H.264H/H.265/MJPEG

Kodimi i imazhit: JPEG

Reduktimi i zhurmës: 3DNR

Balanci i bardhe: Auto i plotë; diapazoni automatik i temperaturës së ngjyrave; temperatura e përshtatur e ngjyrave

Grila Elektronike: 1/50-1/10000, automatike ose manuale

Gama e gjerë dinamike: 96db

Përmirësimi i skajit: Po

Modaliteti i ekspozimit: Automatik i plotë; automatik i personalizuar; të personalizuar

Iris Auto: iris (W:1.3—T:2.3)

Funksioni

Modaliteti i këmbëzimit: Zbulimi i videos; spirale I/O; Zbulimi i videos dhe spiralja hyrëse/dalëse Grilë me një grilë

Ruajtja: 1 port i integruar i kartës TF. 16G, 32G dhe 64G

Parandalimi i ngacmimit të imazhit: Po. Video/fotografia mund të kontrollohet përmes filigranit dhe verifikimit

Distanca maksimale e ndriçimit: 25 m (82,02 këmbë)

Ngjarja e alarmit: Alarmi në rastin e mungesës së kartës së ruajtjes, mungesës së hapësirës së mjaftueshme të ruajtjes, gabimit të kartës së ruajtjes, shpëputjes së rrjetit, konfliktit të IP-së dhe aksesit të paligjshëm

Modaliteti i sigurisë: Emri i përdoruesit dhe fjalëkalimi i autorizuar, lidhja e adresës MAC, enkriptimi HTTPS, IEEE 802.1x dhe kontrolli i hyrjes në rrjet

Mbivendosja OSD: Mbështet mbivendosjen e kohës, adresës (pozicionit të kanalit), kosisë (numrit/drejtimit), pllakës (numrit dhe ngjyrës), automjetit (shpejtësisë, ngjyrës, llojit) ANR (Automatic Network Replenishment): Yes. Platform/FTP

Regjistrimi automatik: Po

Inteligjenca

Zbulimi i automjetit: Shkalla e kapjes së automjetit $\geq 99\%$

Njohja e automjetit: Mbështet njohjen e llojit të automjetit, logos së automjetit, ngjyrës së automjetit, targës dhe automjetit pa targa. Shkalla e njohjes së automjetit $\geq 90\%$

Të dhënat meta të videos: Po

Inteligjente Track Frame: Ekran inteligjent i kornizës. Mbështet shfaqjen e targave të automjetit dhe shtegut të automjetit

Portat

Lentet: Lentet e modulit

Dalja analoge: 1

Porta Ethernet: 1 portë Ethernet 100/1000M (R145)

RS-485: porta 1

Porta I/O: 2, hyrja e optobashkuesit (sasia e ndërprerësit)

Hyrja e alarmit: 1, hyrja e optobashkuesit (sasia e çelësit)

Dalja e alarmit: Dalje rele me 2 kanale, që lidhet me pajisje të tilla si barriera

Hyrja audio: Porta RCA me 1 kanal

Dalja audio: Porta RCA me 1 kanale

Fuqia dalëse: 12V DC±10% dalje e tensionit, dalje e rrymës 51A

General

Furnizimi me energji elektrike: 12V DC, 24V AC, PoE

Konsumi i energjisë: < 20 W

Temperatura e punës: -30°C deri +65°C (-22°F deri +149°F)

Lagështia e punës: 10%-90% (pa kondensim)

Strehimi: Metal dhe plastik

Mbrojtja: Klasa IP67

Instalimi Universal: instalim i përbashkët

Lente: 10mm-50mm (0,39"-1,97")

Kamer 8 MP IP BULLET

Sensori i imazhit: 1/2,7" CMOS progresive 8 megapikselë

Piksele efektive: 3840 (H) x 2160 (V)

ROM: 128 MB

RAM: 256 MB

Sistemi i skanimit: Progresiv

Shpejtësia e diafragmës elektronike: automatike/manuale 1/3 s-1/100,000 s

Min. Ndriçimi: 0.009 Lux@F2.0

Distanca IR: 30 m (98,43 ft)

Kontrolli i ndezjes/fikjes IR: Auto/Manual

Numri i LED-ve IR: 1

Shtrirja/Pjerja/Rrotullimi Gama: Pan: 0*-360' Pjerrësia: 0' -90' Rrotullimi: 0*-360' Lens

Lloji i lenteve: Fokale fikse

Lloji i montimit: M12

Gjatësia Fokale: 2.8 mm; 3.6 mm

Maks. Apertura: F2.0; F2.0

Fusha e shikimit: 2,8 mm: Pan 105' x Pjerrësi 56' x Diagonale 125' 3,6 mm: Pan 87' x Pjerrësi 4r x Diagonale 104'

Iris Lloji: Fiks

Largësia e fokusit të afërt: 2,8 mm: 1,0 m (3,3 ft); 3,6 mm: 1,9 m (6,2 ft)

Analiza e përgjithshme IVS: Tripwire; ndërhyrje

Video

Kompresimi i videos: H.265;11.264; H.26413; MJPEG

Kodiku i zgjuar: Po

Transmetimi kryesor i shpejtësisë së kuadrove të videos: 3840 x 2160 (1 fps-15 fps) 2688 x 1520 (1 fps-25/30 fps) Transmetimi i dytë• 704 x 576 (1 fps-25 fps) 704 x 480 (1 fps-30 fps))

Aftësia e transmetimit: 2 prurje

Rezolucioni: 3840 x 2160 (3840 x 2160); 3072 x 2048 (3072 x 2048); 3072 4728 (3072 x 1728); 2592 x 1944 (2592 x 1944); 2688 x 1520 (2688 x 1520); 3M (2048 x 1536); 2304 x 1296 (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3 M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); 01 (704 x 576/704 x

DORI distance	Lente	Zbuloni	Vëzhgoni	Njohja	Identifikimi
	2.8mm	74.7m (245.1ft)	29.9m (98.1ft)	14.9m (48.9ft)	7.5m (24.6ft)
	3.6mm	106.7m (350.1ft)	42.7m (140.1ft)	21.3m (69.6ft)	10.7m (35.1ft)

480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)

Kontrolli i shpejtësisë së bitit: CBR/VBR

Shpejtësia e biteve të videos: H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 12 Kbps-8192 Kbps

Dita/Nata: Auto(ICR)/Ngjyrë/B/W

BLC: Po

FDH: Po

WDR: 120 dB

Bilanci i bardhë: Auto/natyrë/llambë rrugë/jashtë/manual/me porosi rajonale

Kontrolli i fitimit: Auto/Manual

Reduktimi i zhurmës: 3D DNR

Zbulimi i lëvizjes: OFF/ON (4 zona, drejtkëndëshe)

Rajoni i interesit (Roli): Po (4 fusha)

Smart IR: Po

Rrotullimi i imazhit: 0°/90°/180°/270° (Mbështeton 90°/270° me rezolucion 2688 x 1520 dhe më të ulët.)

Pasqyra: Po

Maska e privatësisë: 4 zona

Rrjeti

Rrjeti: R1.45 (10/100 Base-T)

Protokolli: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; PZHU; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; q05; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour

Ndërveprueshmëria: ONVIF (Profili S/Profili G/Profili T); CGI; P2P; Pika historike; Genetec

Përdoruesi/Pritësi: 20

Edge Storage: FTP; SFTP; Kartë Micro SD (mbështet maksimumi 25 G GB); NAS

Shfletuesi: IE, Chrome, Firefox

Softueri i menaxhimit: Smart P55; D55; DMSS

Telefoni celular: 10S; Android

Certifikimi

Certifikimet: CE-LVD: CNG0950-1 CE-EMC: Direktiva e përputhshmërisë **elektromagnetike 2014/30/EU FCC:** 47 CFR FCC Pjesa 15, Nën pjesa B UL/CUL: U160950-1 CAN/CSA C22.2 Nr.169 07

Fuqia

Furnizimi me energji elektrike: 12V DC/PoE (802.3af)

Konsumi i energjisë: < 5,5 W

Mjedisi

Kushtet e funksionimit: -40°C deri +60°C (-40°F deri +140°F)/më pak se 5 95% RH

Temperatura e ruajtjes: -40°C deri +60°C (-40°F deri +140°F)

Mbrojtja: Klasa IP67 Structure

Kasa: Metal

NVR 64 POE ports

Procesori kryesor: Mikroprocesor i integruar industrial

Sistemi operativ: Embedded Linux

Ndërfaqja e funksionimit: Ueb; GUI lokale

Mbrojtja perimetrike me kamera

Performanca: 16/20/20 kanale

AI Search: Kërkoni fotografi sipas kanalit, kohës dhe llojit të ngjarjes

Njohja e fytyrës nga kamera

Performanca: 14 kanale

Atributet e fytyrës: 6 attribute: Gjinia; mosha; syze; shprehje; maskë për gojë; mjekërr

AI Search: Kërko për fotografi sipas kanalit, kohës dhe attributeve të fytyrës

SMD Plus nga kamera

Performanca: 16/32/64 kanale

AI Search: Kërko sipas klasifikimit të objektivit (njerëz, automjet)

Meta të dhënat e videos nga kamera

Performanca 16 kanale

Maja e trupit të njeriut; ngjyra e sipërme; fundi; ngjyra e poshtme; kapele; çantë; gjinia; mosha; ombrellë

Nr targa e mjetit; lloji; ngjyrë; lloji i automjetit; logo; ngjyra e pjatës; stoli; duke thirrur; Rripi i sigurimit; Rajon

Lloji i mjetit jo motorik; ngjyrë; numri i pasagjerëve; përkrenare

AI Search Mbështet kërkimin e videos së synuar sipas meta të dhënave

ANPR nga Kamera

Performanca 4 kanale

Analiza Stereo nga Kamera

Performanca 16 kanale

Kërkimi i AI-Kërkimit sipas klasifikimit të objektivit (zbulimi i rënies; zbulimi i afrimit të njerëzve; zbulimi i numrit të njerëzve. zbulimi i përjashtimeve; zbulimi i personave që qëndrojnë; zbulimi i dhunës)

Video

Kanali i hyrjes: 16/32/64

Gjerësia e brezit të rrjetit: 320 Mbps për akses, 320 Mbps për ruajtje dhe 320 Mbps për përcjellje

Rezolucioni: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, DI, dhe më shumë

Aftësia e dekodimit: 16 kanale@1080P (30 fps)

Dalja e videos: HDMI1: 3840 x 2160; 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720 VGA1: 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720 HDMI2/VGA2: 1920 x 1080 VGA1/HDMI2 dalje homologe, dalje homologe VGA2/HDMI2 dhe VGA1/HDMI1 dhe VGA2/ HDMI2 mbështet dalje heterogjene

Ekrani me shumë ekrane: Ekran i parë: 16 kanale: 1/4/8/9/16 32-kanale: 1/4/8/9/16/25/36 64-kanale: 1/4/8/9/ 16/25/36/64; Ekran i dytë: 1/4/8/9/16

Qasja në kamerën e palës së tretë: Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon dhe më shumë Compression

Video Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG

Audio PCM; 6.711A; G.711U; G.726

Rrjeti

Protokolli i rrjetit: HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; PZHU; SMTP; NIP; DHCP; DNS; Filtri IP; PPPoE; DNS; FTP; Serveri i alarmit; Kërkimi IP; P2P

Qasja në telefon celular: Android; iOS

Ndërveprueshmëria: ONVIF (profili T/S/G); CGI; SDK

Shfletuesi: Chrome; IE9 ose më vonë; Firefox

Record Playback

Shumëkanalësh: Riprodhimi 1/4/9/16

Shfletuesi: Chrome; IE9 ose më vonë; Firefox

Modaliteti i regjistrimit: Manual; orar (i përgjithshëm; MO; alarm; MO & alarm; inteligjent; POS)

Metoda e ruajtjes: HDD lokal dhe rrjeti

Rezervimi: pajisje USB

Funksioni i riprodhimit 1. Luaj; pauzë; ndalesë; shpejt përpara; shpejt prapa; kthim prapa; luaj me kornizë 2. Ekran i plotë; rezervë (prerje/fik); zmadhohet pjesërisht; audio ndezur/fikur Storage

Grupi i diskut: Po

Alarm

Alarmi i përgjithshëm: Zbulimi i lëvizjes; maskimi i privatësisë; humbja e videos; alarm lokal; alarm PM; Alarmi IPC

Alarmi për anomali: Kamera jashtë linje; gabim i ruajtjes; ruajtje e plotë; Konflikti IP; konflikti MAC; bllokimi i hyrjes; anomali të sigurisë së rrjetit

Alarmi inteligjent: Mbrojtja rrethuese; zbulimi i fytyrës; njohja e fytyrës; SMD; meta të dhënat e videove (njerëz; automjet-motor; mjet jo motorik); ANPR; njerëzit duke numëruar; analiza stereo; shpërndarja e turmës; harta e nxehtësisë

Lidhja e alarmit: Regjistro; pamje e çastit; Dalja e alarmit të jashtëm IPC; sinjalizues; regjistër; paracaktuar; email

Portat e jashtëme

Hyrja audio: 1 kanal, lidhës RCA

Dalja audio: 2 kanale, lidhës RCA, i cili mbështet daljen e interkomit zanor

HDD: 4 porte SATA III, deri në 10 TB për një HDD të vetëm. Kapaciteti maksimal i HDD-së ndryshon me temperaturën e mjedisit

Hyrja e alarmit: 16 kanale

Dalja e alarmit: 6 kanale

eSATA: 1 eSATA

RS-232: 1 kanal, përdoret për korrigjimin dhe kalimin përmes të dhënave serike

RS-485: 1 kanal, përdoret për të kontrolluar PTZ dhe mbështet protokolle të shumta

USB: 1 porte USB 2.0 përpara, 2 porte USB 3.0 të pasme

NVR 8 POE ports

Sistemi

Main Processor: Quad-core embedded processor

Operating System: Embedded LINUX

Audio and Video

IP Camera Input: 8/16/32 Channel

Two-way Talk: 1 Channel Input, 1 Channel Output, RCA

Ekрани

Ndërfaqja: 1 HDMI, 1 VGA

Rezolucioni: HDMI: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768; **VGA:** 1920 x 1080 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768

Aftësia e dekodimit: 4-chg/I8MP(30(ps), 16-chg#1080P(30(ps)

Ekrani me shumë ekrane: 8CH: 1/4/8/9; 16CH: 1/4/8/9/16; 32CH: 1/4/8/9/16/25/36

OSD: Titulli i kamerës, Koha, Kyçja e kamerës, Zbulimi i lëvizjes, Regjistrimi

Regjistrimi

Kompresimi: Smart H.269./H.265/Smart H.264+/H.264/M1PEG

Rezolucioni 12MP me 15(ps, 8MP, 6MP, SMP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, DI, CIF me 30fps

Shpejtësia e biteve: 16 Kbps - 20 Mbps për kanal

Modaliteti i regjistrimit: Manual, Orari (i rregullt, MD (Zbulimi i lëvizjes), Alarmi, IVS), Ndalo

Intervali i regjistrimit: 1 - 120 min (parazgjedhja: 60 min), regjistrimi paraprak: 1"30 sek, pas regjistrimit: 10 300 sek Video Detection and Alarm

'Ngjarjet e aktivizimit, regjistrimi, PTZ, turne, alarmi, shtypje video, email, 'Pamografi, sinjalizues dhe këshilla për ekranin

Zbulimi i videos 'Zbulimi i lëvizjes, Zonat MO: 396 (22 18), Humbja dhe ngacmimi i videos

Hyrja e alarmit me 4 kanale

Rele Output 2 kanal

Playback and Backup

Sinkronizimi i riprodhimit: 8 kanal: 14/9

Mënyra e kërkimit: 16/32 CH: 1/4/9/16

Funksioni i riprodhimit: Koha / Data, Alarmi, MO dhe Kërkimi i saktë (i saktë deri në sekondë) Luaj, Pauzë, Ndalo, Kthim prapa, Luajtje e shpejtë, Siow Ply, Skedari tjetër, Skedari i mëparshëm, Kamera tjetër, Kamera e mëparshme, Ekrani i plotë, Zgjedhja rezervë, Dixhitale Zmadhoni

Modaliteti i rezervimit: Pajisja/Rrjeti USB

Mbështetje nga palët e treta

Mbështetje e palëve të treta: 'Arecont Vision Aitlive, AXIS, Canon, Dynacolor JVC, 1G, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet dhe më shumë

Network

Ndërfaqja: 1RJ-45 Port (10/100/1000Mbps)

PoE: N/A

Funksioni i rrjetit: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Serveri i alarmit, Kërkimi IP, DVR, NVS, etj.), Easy4IP

Maks. Qasja e përdoruesit: 128 përdorues

Telefon i zgjuar: iPhone, iPad, Android

Ndërveprues: ONVIF 2.4, SDK, CGI

Storage

HDD i brendshëm: 2 porte SATA III, kapacitet deri në 10 TB për çdo HDD.

eSATA: N/A

Auxiliary Interface

USB: N/A 2 porte USB (1 USB 3.0 e pasme, 1 USB 2.0 e përparme)

RS232: 1 portë, për komunikim me PC dhe tastierë

RS485: 1 port, për kontrollin PTZ

Elektrike

Furnizimi me energji elektrike: i vetëm, DC12V/4A

Konsumi i energjisë: <9,5 W (Pa HDD)

Tifoz: Tifoz inteligjent, rregullon automatikisht shpejtësinë e funksionimit

Mjedisore

Kushtet e funksionimit “10°C ~ +55°C (+14°F ~ 4131°F), 86 ~ 106 kpa

Kushtet e ruajtjes -20°C~ #70°C (- I°F ~ +158°F), 0~ 90% RH

Certifikimet

CE EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1

FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014

UL UL 60950-1

Switch 8 porte POE

Karakteristikat

- Ndërprerësi PoE i ngurtësuar i shtresës së dytë
- Mbështet menaxhimin e energjisë PoE
- Mësimi dhe plakja automatike MAC, kapaciteti i adresës MAC është 8K
- Përputhet me standardin e furnizimit me energji IEEE802.3af dhe IEEE802.3at. Porta 1-2 mbështet furnizimin me energji Hi-PoE 60W
- Mbështet standardet IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z dhe IEEE802.3X
- Dizajni i gjerë i temperaturës së punës: -30°C~ 65°C
- Mbështet rezervë të dyfishtë të energjisë

Është një ndërprerës PoE i ngurtësuar me dy shtresa, i cili ofron porte PoE 8*10/100Mbps, portë optike 1*100/1000 Mbps dhe portë uplink Ethernet 1*10/100/1000Mbps. Me mbrojtjen e nivelit të lartë nga rrufeja dhe diapazoni i gjerë i temperaturës së punës e bën atë një performancë më të mirë në mjedise të jashtme ose të ashpër.

Specifikime teknike

Porta Ethernet: 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (furnizimi me energji PoE)

Konsumi i energjisë PoE: Port1-2≤60W, Port3-8≤30W, Total≤96W

Caktimi PIN PoE: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)

PoE Power Management: Mbështetje

Protokolli PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE

Kapaciteti komutues: 7.6G

Shpejtësia e përcjelljes së paketave: 4.17 Mpps

Memoria e buferit të paketave: 1 Mb

Madhësia e tabelës MAC: 8K

Kontrolli i rrjedhës: Aktivizo si parazgjedhje

Lagështia e aplikimit: 5%~95%

Fuqia: Përshtatës i rrymës DC 48~57V

Mbrojtja nga rrufetë: Mënyra e zakonshme 6KV Modaliteti diferencial 4KV

Mbrojtja ESD: Shkarkimi i ajrit 15KV Shkarkimi i kontaktit 8KV

Temperatura e punës: -30°C~65°C

Switch 24 POE ports

Karakteristikat

- Ndërprerësi PoE i menaxhimit të shtresës 2
- Buxheti PoE: 360W
- Mbështet PoE, PoE+, Hi-PoE
- Mbështetja e "port portokalli" Hi-PoE, mund të përdoret me zgjatuesin PoE (PFT1300)
- Transmetim PoE në distancë 250 metra
- Menaxhimi i PoE-së, Cilësimet e PoE/Statistikat e Ngjarjeve/PoE e gjelbër
- Kërkim dhe përmirësim nëpërmjet ConfigTool
- Mbështet menaxhimin e uebit
- Dizajni i lartë i mbrojtjes nga rrufetë
- Transmetim video pa bllokim

Është një ndërprerës i dedikuar PoE për industrinë e sigurisë, i cili është i ndryshëm nga çelësi i përgjithshëm. Funkzioni i menaxhimit PoE realizon kontrollin e energjisë dhe shfaqjen e konsumit të portit në kohë reale. Përdoret gjerësisht në projektet e mbikëqyrjes. DH-PFS4226-24ET-360 ofron gjithashtu transmetim PoE në distancë 250 metra dhe 'port portokalli' për pajisjen me fuqi Hi-PoE.

Specifikime teknike

Porta Ethernet: 2*10/100/1000 Base-T (port Combo) 2*1000 Base-X (port Combo) 24*10/100 Base-T (furnizimi me energji PoE)

Konsumi i energjisë PoE: Port1/2 mbështet Hi-PoE (60W), PoE+, PoE Çdo fuqi ≤30W
Total≤360W

Protokolli PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE

Kapaciteti komutues: 8.8 G

Shpejtësia e përcjelljes së paketave: 6.55 Mbps

Lagështia: 10% ~ 90%

Fuqia: AC 100~240V

Mbrojtja nga rrufeja: Mënyra e zakonshme 4KV Modaliteti diferencial 2KV

Temperatura e punës: -10°C~55°C

Karakteristikat e Shërbimit

Buxheti PoE: 360W

Tabela MAC: 4K

VLAN: 802.1Q VLAN standard

Pema e shtrirë: STP RSTP

Agregimi i portit: Protokolli LACP i grumbullimit të lidhjeve statike

Pasqyrimi: Pasqyrimi shumë-për-një port

DHCP: Mbështet DHCP-Client

Modaliteti i distancave të gjata: Distanca e transmetimit "Power & Data" deri në 250 m

Kontrolli i rrjedhës: Gjysmë-dupleks i bazuar në kontrollin e llojit të presionit të kundërt; Full duplex bazuar në kornizën PAUSE

Karakteristikat e sigurisë: Lidhja IP+MAC bazuar në port; Autentifikimi i portit IEEE802.1x

Mirëmbajtja e sistemit: Rikuperimi me një çelës Mbështetni regjistrin e sistemit të ngarkimit të përditësuar të paketave

QoS: Prioritet i lartë dhe i ulët, WRR 802.1P, DSCP Prioriteti i mbështetjes sipas protokollit

Menaxhimi i rrjetit: WEB (protokolli http dhe https) Mbështet SNMP V1/V2C/V3

Menaxhimi i PoE: Cilësimi i PoE (konsumimi i portit në kohë reale) Statistikat e ngjarjeve PoE Green PoE

Specifikimet për programin Software

Softueri i mbikëqyrjes së kamerës, i njohur gjithashtu si softueri i menaxhimit të videove (VMS) ose softueri i analitikës video, luan një rol vendimtar në menaxhimin dhe analizimin e burimeve të videove nga kamerat e sigurisë. Karakteristikat e softuerit të mbikëqyrjes së kamerave duhet të jenë si më poshtë:

Regjistrimi dhe ruajtja e videos:

- Regjistrim i vazhdueshëm: Të regjistroj pamjet video 24/7.
- Opsiona në vende të caktuara 'Regjistrim me lëvizje': Regjistron video vetëm kur zbulohet lëvizja për të kursyer hapësirën ruajtëse në memorjen e hardiskut.

Shikimi dhe Monitorimi i drejtpërdrejtë:

- Monitorimi në kohë reale: Të lejoj përdoruesit të shikojnë burime video të drejtpërdrejta nga kamerat e lidhura.
- Pamja me shumë kamera: Të mbështesi monitorimin e njëkohshëm të shumë kamerave në një ekran të vetëm.

Qasja në distancë:

- Qasja në ueb dhe mobile: Tu mundësoj përdoruesve të aksesojnë sistemin nga distanca përmes shfletuesve të uebit ose aplikacioneve mobile.

Menaxhimi i kamerës:

- Konfigurimi i kamerës: Të ofroj mjete për rregullimin e cilësimeve të kamerës si rezolucioni, shpejtësia e kuadrove dhe fokusi.
- Kontrolli PTZ (Pan-Tilt-Zoom): Të lejoj kontrollin në distancë të kamerave PTZ për mbulim më të mirë mbikëqyrjeje.

Menaxhimi i përdoruesit:

- Autentifikimi i përdoruesit: Të siguroj akses të sigurt me emrin e përdoruesit dhe fjalëkalimin.
- Rolet dhe lejet e përdoruesit: Të lejoj administratorët të përcaktojnë role dhe leje për përdorues të ndryshëm.

Sinjalizime dhe njoftime:

- Sinjalizimet e zbulimit të lëvizjes: Të dërgoj njoftime kur zbulohet lëvizja.
- Sinjalizime ngacmimi: Të njoftoj përdoruesit kur një aparat fotografik është i manipuluar ose del jashtë linje.
- Sinjalizime të bazuara në ngjarje: Të dërgoj sinjalizime të personalizueshme bazuar në ngjarje ose shkaktarë të veçantë.

Analiza e videove:

- Zbulimi i objekteve: Të identifikoj dhe gjurmoj objektet në furnizimin me video.
- Njohja e fytyrës: Të njohi fytyrat për qëllime identifikimi.
- Njohja e targave: Të lexoj dhe interpretoj informacionin e targave.

Kërkimi dhe rikthimi:

- Kërkimi i datës dhe orës: Të lejoj përdoruesit të kërkojnë për filmime specifike bazuar në datën dhe kohën.
- Kërkimi inteligjent: Të aktivizoj kërkimin bazuar në kritere specifike, të tilla si ngjarjet e lëvizjes ose llojet e objekteve.

Integrimi:

- Integrimi me sisteme të tjera sigurie: Të mund të integrohet me kontrollin e aksesit, sistemet e alarmit dhe komponentë të tjerë të sigurisë.
- Mbështetje API: Të lejoj integrimin dhe personalizimin e palëve të treta.

Shkallëzueshmëria:

- Mbështetje për një numër të madh kamerash: Peshore për të përshtatur nevojat në rritje të mbikëqyrjes.
- Arkitektura e shpërndarë: Të lejoj që sistemi të shpërndahet nëpër serverë ose vendndodhje të shumta.

Besueshmëria dhe teprica:

- Mbështetja e dështimit: Të siguroj funksionimin e vazhdueshëm në rast të dështimeve të harduerit ose rrjetit.
- Hapësirë ruajtëse e tepërt: Të ofroj rezervë dhe tepricë për ruajtjen e videos.

Ndërfaqe miqësore për përdoruesit:

- Paneli intuitiv: Të ofroj një ndërfaqe të lehtë për t'u përdorur për monitorimin dhe menaxhimin e kamerave.
- Paraqitjet e personalizueshme: Të lejoj përdoruesit të rregullojnë dhe personalizojnë paraqitjen e pamjeve të kamerës.

Operatori ekonomik fitues duhet të kryej dhe pesë ditë nga dy orë në ditë trajnim stafit të Bashkisë Patos përsa i përket përdorimit dhe funksionim të Softëerit në të gjitha aspektet e tij. Operatori ekonomik duhet të ofroj dhe 'manual përdorimi' për softwerin me qëllim që stafi ta ketë në dispozicion sa herë që i duhet ose ka paqartësi në përdorimin e softwerit.

Specifikime teknike Desktop workstation per menaxhimin e pamjeve

Processor	Intel® Core™ i7-13700K RGB Cooler (up to 5.4 GHz, 30 MB L3 cache, 16 cores, 24 threads) OSE Intel® Core™ i9-13900K RGB Cooler(up to 5.8 GHz, 36 MB L3 cache, 24 cores, 32 threads)
RAM Memory	32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB Heatsink DDR5 OSE 64 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB Heatsink DDR5
Hard Drive	2 TB WD Black PCIe® Gen4 TLC M.2 SSD SECOND HDD: 2 TB 7200 rpm SATA HDD
Secondary Hard Drive	Secondary Disk Type HDD Secondary Disk Capacity 2000 GB
Graphics Card Min I pikeve mesatare te kartes grafike duhet te jete 17000 pike SIPAS BENCHMARK	NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB GDDR6 dedicated) with LHR, Display Connectors: HDMI*1, DP*3 OSE NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (10 GB GDDR6X dedicated) with LHR, Display Connectors:

	HDMI*1, DP*3 OSE NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (16 GB GDDR6X dedicated)
Product Details	Suggested Use Performance
Software	Operating System Windows 11 Pro

Monitor 42 profesional per kamera

Panel Type	TFT
Diagonal	42 "
Analysis	3840x2160
Contrast	1300 :1
Response Time	9 ms
Connectivity	
Connection	Type USB, VGA, HDMI

Shënim: Baza materiale do të dorëzohet nga operatori me dokumentacionin teknik përkatës sipas specifikimeve teknike të kërkuara.

Në përfundim, Njësia e Prokurimit vendosi unanimisht miratimin e dokumenteve të tenderit dhe si afat përfundimtar për dorëzimin e ofertave përcaktoi datën **04/12/2023, ora 11:00**.

Për të krijuar dosjen e tenderit në sistemin e prokurimit elektronik të APP dhe për të ngarkuar të gjithë dokumentacionin e procedurës së prokurimit me objekt: **“Blerje kamera survejuese për sigurinë e qytetit”**.

Njësia e Prokurimit autorizoi personin përgjegjës për prokurimin anëtar në NJP.

Bashkëlidhur këtij procesverbali:

Dokumentat e tenderit.

NJESIA E PROKURIMIT