

KONTRATË PUBLIKE KORNIZË 632-21-3045-1-1-1/C510

KOMUNA E GJAKOVËS (në vazhdim "Autoriteti Kontraktues"), në njëren anë;
dhe

Ati - Kos SH.P.K., rr. "Tirana", GJAKOVË, me nr.unik 810243519, e përfaqësuar nga z.Fatos Stavileci (në vazhdim "Furnizuesi"), në anën tjetër, janë pajtuar të lidhin një kontratë publike për furnizim me:

Furnizimi dhe mirëmbajtja me smart city kamera publike, shtyllat multifunkionale dhe paisjet tjera faza IV-të numër identifikues: 632-21-3045-1-1-1 dhe nr.të brendëshëm 632-21-056-511.

Neni 1 Lënda

1.1 Lënda e kontratës publike kornizë është të krijoj kushtet, duke përfshirë çmimet dhe rregullat e implementimit për dorëzimin e mallrave në vijim:

Furnizimi dhe mirëmbajtja me smart city kamera publike, shtyllat multifunkionale dhe paisjet tjera faza IV-të

Nr.	Grupi
1	Furnizimi dhe mirëmbajtja me smart city kamera publike, shtyllat multifunkionale dhe paisjet tjera faza IV-të

Autoriteti kontraktues kryen blerje vetëm në emër të vet.

1.2 Kontrata publike kornizë do të implementohet me "vendosjen e porosive" apo thirrje. P.sh. Kurdo që Autoriteti Kontraktues apo ndonjë Autoritet tjetër Kontraktues i përfshirë në këtë kontratë, tenton të blejë artikuj në bazë të kësaj kontrate publike kornizë, duhet që të dërgojë "porosinë" tek furnizuesi, duke specifikuar listën me artikuj për furnizim me sasi të tyre përkatëse.

1.3 Sasi të vlerësuara, të përcaktuara në Pjesën C, Lista e Çmimit, janë vetëm sasi indikative. Autoriteti(et) Kontraktues i përmendur në Nenin 1.1 është (janë) i/të detyruar të përdorë/in këtë marrëveshje kornizë sa herë që të prokurorinë mallëratë përmendura në 1.1. .

1.4 Kontrata hynë në fuqi me 16.12.2021 dhe përfundon në datën 15.12.2023.

Neni 2 Kushtet e dërgesës

2.1 Afati kohor për nisje dhe përfundim të kontratës është 12 muaj. Afati për dorëzim të mallit është brenda 90 ditëve pas urdhërësës nga projekt menaxheri.

2.2 Vendi i dorëzimit të furnizimit do të jetë në **Komunën e Gjakovës**.

2.3 Inkotermi I zbatueshëm do të jetë DDP¹ (Dërgesat e Detyrës të Paguara).

¹⁷ DDP – Dërgesat e Detyrës të Paguara – Incoterms 2010 Dhoma Ndërkombëtare e Tregtisë.

Neni 3 Origjina

3.1 Furnizuesi duhet të dorëzojë një certifikatë të origjinës së furnizimeve, më së voni atëherë kur e kërkon pranimin e përkohshëm të furnizimeve. Mosveprimi sipas këtij kushti mund të ketë si rezultat ndërprerjen e kontratës

3.2 Origjina e mallrave do të përcaktohet sipas Kodit të Doganave të Bashkësisë Evropiane (Community Customs Code-) ose sipas marrëveshjeve ndërkombëtare të cilat i ka nënshkruar vendi në fjalë.

Neni 4 Çmimi

4.1 Çmimet njësi të furnizimeve janë paraqitur në Ofertën Financiare, Lista e Çmimit e paraqitur nga Furnizuesi. Vlera totale indikative e kontratës është **218 910,00** €(dyqind e tetëmbëdhjetë mijë e nëntëqind e dhjetë euro).

Derivimi i lejuar nga vlera totale indikative është +/-30%.

4.2 Çmimi i përmendur në Nenin 4.1 më sipër duhet të jetë e vetmja pagesë që Autoriteti Kontraktues i ka borxh Furnizuesit sipas kontratës publike kornizë.

4.3 Çmimet per njësi janë fikse dhe nuk do ti nënshtrohen ndryshimeve për porositë e vendosura nën këtë kontratë kornizë.

4.4 Pagesat do të bëhen në përputhje me Kushtet e Përgjithshme dhe/ose të Veçanta të Kontratës.

Neni 5 Rendi i përparësisë së dokumenteve të kontratës

5.1 Kontrata përbëhet nga dokumentet në vijim:

- (a) Kontrata Publike Kornizë;
- (b) Kushtet e Veçanta të Kontratës;
- (c) Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;
- (d) Tenderi i Furnizuesit, duke përfshirë Specifikimet Teknike;
- (e) Oferta financiare (Lista e Çmimeve);
- (f) Urdhër blerja;

5.2 Dokumentet e ndryshme që e përbëjnë kontratën konsiderohet se shpjegojnë njëra tjetrën; dhe në raste të paqartësisë ose divergjencës, ato duhet të lexohen sipas rendit të përparësisë në të cilin janë dhënë më sipër.

Neni 6 Komunikimet

6.1 Të gjitha komunikimet me shkrim që kanë të bëjnë me këtë Kontratë ndërmjet Autoritetit Kontraktues, nga njëra anë dhe Furnizuesit nga ana tjetër duhet të cekin titullin e Kontratës dhe numrin e saj të identifikimit dhe duhet të dërgohen me postë, faks, email ose të dorëzohen personalisht.

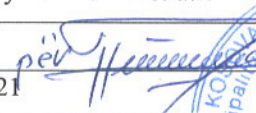
6.2 Nëse personi që dërgon komunikatën kërkon vërtetim të pranimin të saj, ai duhet ta thotë këtë në komunikatën e tij. Sa herë që ka afat të fundit për pranimin e komunikatës me shkrim, dërguesi duhet të kërkojë vërtetim të pranimin të komunikatës së tij. Në të gjitha rastet, dërguesi duhet t'i marrë të gjitha masat e nevojshme për të siguruar pranimin e komunikimit të tij.

6.3 Kudo që në kontratë parashikohet dhënia e ndonjë njoftimi, pëlqimi, miratimi, certifikate, ose vendimi, përveç nëse specifikohet ndryshe në njoftimin e tillë, pëlqim, miratim, certifikatë apo vendim do të jetë në formë të shkruar dhe fjalët "njoftoj", "vërtetojë", "miratoj" ose "vendosë" do të shenohen në përputhje me rrethanat. Ndonjë miratim, pajtim, certifikatë ose vendimi i tillë nuk duhet të mbahet apo vonohet pa arsye.

6.4 Kjo kontratë është përgatitur në gjuhën shqipe në tri origjinale, dy origjinale për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinal për Furnizuesin.

Për Autoritetin Kontraktues

Emri:	z.Faton Gutaj
Pozita:	Zyrtar përgjegjës i prokurimit
Nënshkrimi:	
Data:	16.12.2021
Vula:	

Emri:	z.Ardian Gjini
Pozita:	Zyrtar Kryesor Administrativ
Nënshkrimi:	
Data:	16.12.2021
Vula:	

Për Furnizuesin

Emri:	z.Fatos Stavileci
Pozita:	Drejtor Ekzekutiv
Nënshkrimi:	
Data:	16.12.2021
Vula:	



KUSHTET E PËRGJITHSHME

632-21-3045-1-1-1/C510

Neni 1 Përkufizimet

1.1 **"Kontratë"** do të thotë marrëveshja e lidhur ndërmjet Autoritetit kontraktues dhe Furnizuesit, siç është shënuar në formularin e kontratës të nënshkruar nga palët, duke përfshirë të gjitha shtojcat për këtë dhe të gjitha dokumentet e inkorporuar me referencë në të.

1.2 **"Produktet"** përkufizohen si të mira materiale që kanë vlerë ekonomike, duke përfshirë por pa u kufizuar në mallrat, artikujt, lëndët e para, makineritë dhe pajisjet, objektet në formë të ngurtë të lëngshme ose të gazshme.

1.3 **"Autoriteti Kontraktues"** do të thotë organizata e blerjes së mallrave, siç është e quajtur Fletën mbi të Dhënat e Tenderit.

1.4 **"Furnizues"** do të thotë një person fizik ose juridik që është palë e kësaj kontrate dhe sipas dispozitave të kësaj kontrate furnizon mallra që janë objekt i kësaj kontrate.

1.5 **"Palë(t)"** do të thotë nënshkruesit e kontratës.

1.6 **"Inkotermet"** do të thotë termat ndërkombëtare tregtare që përbëjnë rregullat e interpretimit të termave tregtare që përcaktojnë mënyrën, kostot dhe rreziqet që lidhen me transferimin e produkteve nga furnizuesi tek autoriteti kontraktues.

1.7 **"Furnizim"** do të thotë dorëzim i produkteve me cilësi, sasi dhe lloj të specifikuar në kontratë, si dhe të vendosura dhe paketuara në mënyrën e përcaktuar në kontratë.

1.8 **"Çmimi i kontratës"** do të thotë çmimi që i paguhet furnizuesit siç specifikohet në formularin e kontratës, në përputhje me shtesa të tilla dhe rregullimet ose heqjet, si mund të bëhet në bazë të kontratës.

1.9 **"Shërbimet pas shitjes"** do të thotë shërbimet ndihmëse, si: instalimi, mirëmbajtja, riparimi i furnizimeve, sigurimi i pjesëve rezervë që i prodhon apo i distribuon furnizuesi dhe/ose detyrime të ngjashme në lidhje me furnizimet e produkteve.

1.10 **"KPK"** do të thotë Kushtet e Përgjithshme të Kontratës.

1.11 **"KVK"** do të thotë Kushtet e Veçanta të Kontratës.

Neni 2 Gjuha dhe ligji i aplikueshëm

2.1 KVK e saktësojnë cili është ligji që i përcakton të gjitha çështjet që nuk janë të mbuluara në kontratë.

2.2 Kontrata dhe të gjitha komunikimet e shkruara ndërmjet palëve hartohen në gjuhën e specifikuar në KVK.

Neni 3 Transferimi

3.1 Transferimi do të jetë valid vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes të cilës Furnizuesi e transferon kontratën e vet ose një pjesë të saj te një palë e tretë.

3.2 Furnizuesi nuk mundet që, pa miratim paraprak me shkrim nga Autoriteti kontraktues, ta transferojë kontratën ose një pjesë të saj, ose ndonjë përfitim apo interes nga ajo, përveç në këto raste:

a) kur ka ngarkesë për pagesë, në favor të bankierëve të Furnizuesit, të shumave që duhet të paguhet ose që do të bëhen borxh sipas kontratës; ose

b) në rast të dhënies së të drejtës së Furnizuesit siguruesve të Furnizuesit për të kërkuar pagesën nga ndonjë person tjetër i detyruar në rastet kur siguruesit e kanë shkarkuar humbjen ose detyrimin e Furnizuesit.

3.3 Për qëllimet e nenit 3.2, aprovimi i një transferimi nga Autoriteti kontraktues nuk do ta lirojë Furnizuesin nga obligimet e veta për pjesën e kontratës që tashmë është realizuar ose për pjesën që nuk është bartur.

3.4 Pranuesit e dispozitave të kontratës duhet të plotësojnë kriteret e përshtatshmërisë që zbatohen për dhënien e kontratës përveç në raste kur transferimi bëhet në bankë apo kompani të sigurimit ose institucion tjetër financiar.

Neni 4 Nën-kontraktimi

4.1 Nënkontrata është valide vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes së cilës Furnizuesi ia beson realizimin e një pjese të kontratës së tij një pale të tretë.

4.2 Elementet e kontratës që do të nënkontraktohen dhe identiteti i nënkontraktuesve i bëhen të ditura Autoritetit kontraktues me rastin e dorëzimit të ofertes. Në rast të ndryshimit të nënkontraktuesve gjatë implementimit të kontratës, Furnizuesi duhet të njoftoj me shkrim Autoritetin Kontraktues. Autoriteti kontraktues do ta lajmërojë Furnizuesin për vendimin e vet brenda 30 ditë pune nga marrja e njoftimit, duke i paraqitur arsyet e veta nëse nuk lëshohet autorizimi. Furnizuesi nuk nënkontraktion pa autorizim me shkrim nga Autoriteti Kontraktues. Te gjithë nënkontraktuesit e propozuar duhet të përmbushin kërkesat e përshtatshmerise.

4.3 Autoriteti kontraktues nuk njeh lidhje kontraktore ndërmjet vetes dhe nënkontraktuesve, megjithatë mund të siguroj, ku e konsideronë si të nevojshme, pagesat direkte për nënkontraktorët.

4.4 Furnizuesi është përgjegjës për aktet, gabimet dhe neglizhencën e nënkontraktuesve të vet si dhe të agjentëve ose të punësuarve, në të njëjtën mënyrë si po të ishin akte, gabime ose neglizhencë e Furnizuesit, agjentëve të tij ose punëtorëve të tij. Aprovimi i nënkontraktimit të ndonjë pjese të kontratës ose aprovimi i nënkontraktuesit nga ana e Autoritetit kontraktues nuk e liron Furnizuesin nga obligimet e tij sipas kontratës.

4.5 Nëse nënkontraktuesi ka marrë ndonjë obligim të vazhdueshëm që vazhdon për një periudhë që e tejkalon atë të periudhës së garancisë nën kontratë ndaj Furnizuesit, përkritazi me furnizimet që i jep nënkontraktuesi, Furnizuesi duhet që, në çfarëdo momenti pas skadimit të periudhës së garancisë, t'i transferojë menjëherë te Autoriteti kontraktues, me kërkesë dhe shpenzime të Autoritetit kontraktues, përfitimet e obligimeve të tilla për kohëzgjatjen e garancisë së skaduar.

Neni 5 Dhënia e dokumenteve

5.1 Nëse është e nevojshme, brenda 30 ditësh nga nënshkrimi i kontratës, autoriteti kontraktues duhet t'i japë Furnizuesit pa pagesë atëherë kur është e nevojshme, një kopje të skicave të përgatitura për realizimin e kontratës dhe kopje të specifikimeve dhe dokumenteve tjera të kontratës. Furnizuesi mund të blejë kopje tjera të këtyre skicave, specifikimeve dhe dokumenteve tjera, në rast se ato mund të gjenden. Pas lëshimit të certifikatës së garancisë, ose pas pranimit final të saj, Furnizuesi i kthen autoritetit kontraktues të gjitha skicat, specifikimet dhe dokumentet tjera të kontratës.

5.2 Përveç nëse është e nevojshme për qëllime të kontratës, skicat, specifikimet dhe dokumentet tjera që i jep autoriteti kontraktues nuk duhet të përdoren as nuk duhet t'i komunikohen një pale të tretë nga Furnizuesi pa pajtim paraprak të autoritetit kontraktues.

5.3 Autoriteti kontraktues ka autoritetin për t'i lëshuar Furnizuesit urdhra administrative që inkorporojnë ato dokumente plotësuese dhe udhëzimet që janë të nevojshme për ekzekutim të mirë të kontratës dhe për kompensim dëmi nga ndonjë defekt të saj.

Neni 6 Ndihma lidhur me rregulloret vendore

6.1 Furnizuesi mund të kërkojë ndihmën e Autoritetit kontraktues për marrjen e kopjeve të ligjeve, rregulloreve dhe informatave mbi zakonet, urdhëratë apo ligjet anësore të Republikës së Kosovës të cilat mund të ndikojnë te furnizuesi gjatë realizimit të obligimeve të tij me kontratë. Autoriteti kontraktues mund ta japë ndihmën e kërkuar nga Furnizuesi me shpenzime të Furnizuesit.

6.2 Nëse është e nevojshme, Furnizuesi do ta lajmërojë me kohë Autoritetin kontraktues për të dhënat mbi furnizimet ashtu që Autoriteti kontraktues të mund të marrë lejet e kërkuara ose licencat e importit.

6.3 Autoriteti kontraktues do të vendosë që të marrë lejet e kërkuara apo licencat e importit brenda një periudhe të

arsyeshme, duke marrë parasysh datat e realizimit të kontratës.

Neni 7 Obligimet e përgjithshme të Furnizuesit

7.1 Furnizuesi duhet ta realizojë kontratën me kujdesin dhe syçeltësinë e duhur duke përfshirë, aty ku është specifikuar, dizajnin, prodhimin, dorëzimin e furnizimit dhe kryerjen e punëve të tjera përfshirë kompensimin për ndonjë defekt në furnizime.

7.2 Furnizuesi duhet të veprojë sipas urdhrave administrative që i jep autoriteti kontraktues. Nëse Furnizuesi konsideron se kërkesa e një urdhri administrativ shkon përtej fushëveprimit të kontratës, ai, duke iu ekspozuar dënimit për shkelje të kontratës, do ta njoftojë autoritetin kontraktues për këtë duke i paraqitur arsyet e tij brenda 30 ditësh pas pranimit të urdhrit. Ekzekutimi i urdhrit administrativ nuk do të pezullohet për shkak të këtij njoftimi.

7.3 Furnizuesi duhet t'i respektojë dhe të veprojë sipas të gjitha ligjeve dhe rregulloreve në fuqi në Republikën e Kosovës dhe do të sigurojë që personeli i tij, të afërmit e tyre, dhe punëtorët vendorë të tij gjithashtu t'i respektojnë dhe të veprojnë sipas këtyre ligjeve dhe rregulloreve.

7.4 Furnizuesi duhet t'i trajtojë të gjitha dokumentet dhe informatat e marra lidhur me kontratën si private dhe konfidenciale. Përveç në rastet kur kjo është e nevojshme për qëllime të ekzekutimit të kontratës, ai nuk do të publikojë ose shpalosë asnjë detaj të kontratës pa pajtim paraprak me shkrim nga Autoriteti kontraktues.

7.5 Nëse Furnizuesi është grup, përbërja e grupit nuk do të ndryshohet pa pëlqimin paraprak me shkrim të Autoritetit kontraktues.

Neni 8 Siguria e ekzekutimit

8.1 Furnizuesi do të, jo më vonë se dita e nënshkrimit të kontratës, furnizojë Autoritetin Kontraktues me siguri për ekzekutim të plotë dhe të mirë të kontratës. Shuma e sigurisë do të saktësohet në KVK. Siguria e ekzekutimit do të ndalet nga pagesa e Autoritetit kontraktues për çfarëdo humbjeje që është pasojë e mosekzekutimit të plotë dhe të duhur të obligimeve kontraktore nga ana e Furnizuesit.

8.2 Siguria e ekzekutimit të kontratës do të jetë në formën e dhënë në pjesën IV të kontratës.

8.3 Përveç asaj pjese të specifikuar në KVK lidhur me shërbimin pas-shitjes, siguria e ekzekutimit do të lëshohet brenda 30 ditësh nga lëshimi i certifikatës se perkohshme të pranimit.

Neni 9 Sigurimi

9.1 Mallrat e furnizuara sipas kontratës duhet të jene të siguruara plotësisht me një valute lirisht të konvertueshme kundër humbjes ose dëmtimit të rastësishëm të prodhimit ose blejës, transportit, ruajtjes dhe shpërndajës në mënyrën e specifikuar në KVK.

9.2 Pa marrë parasysh obligimet e sigurimit të Furnizuesit sipas Nenit 9.1, Furnizuesi do të mbajë përgjegjësi të plotë, dhe do ta sigurojë Autoritetin kontraktues nga të gjitha ankesat nga palët e treta për dëm ndaj pronës ose lëndime personale që shkaktohen nga ekzekutimi i kontratës nga ana e Furnizuesit, nënkontraktuesve dhe punëtorëve të tyre.

Neni 10 Tatimi

10.1 Furnizuesi është përgjegjës për të gjitha tatimet dhe detyrimet doganore në përputhje me Ligjin e Republikës së Kosovës.

10.2 Të gjitha tatimet dhe detyrimet tjera doganore konsiderohet se janë përfshirë në çmimin e kontraktuar.

10.3 Menaxheri i Projektit do të harmonizojë çmimin e kontraktuar nëse konstaton se ka ngritje të tatimeve dhe detyrimeve doganore brenda datës prej 28 ditësh para dorëzimit të tenderit dhe datës së fundit të vërtetimit të pranimit të mallrave.

10.4 Menaxheri i Projektit nuk do të lejojë ndryshimin e çmimit të kontraktuar për shkak të ngritjes së tatimeve dhe/ose ngritjes së detyrimeve doganore në qoftë se kjo ka ndodhur gjatë kohës sa ka qenë në vonesë Furnizuesi.

Neni 11 Patentat dhe licencat

11.1 Furnizuesi do ta sigurojë autoritetin kontraktues nga të gjitha ankesat që janë rezultat i përdorimit të patentave, licencave, skicave, modeleve ose markave apo emrave tregtarë siç është specifikuar në kontratë, përveç nëse shkelja e tillë është rezultat i veprimit sipas dizajnit ose specifikimit të dhënë nga autoriteti kontraktues.

Neni 12 Periudha e ekzekutimit të detyrave

12.1 Periudha e ekzekutimit të detyrave do të fillojë në datën e lëshimit të Urdhër Blerjes, pa paragjykim ndaj zgjatjeve të periudhës të cilat mund të lejohen sipas Nenit 13.

Neni 13 Zgjatja e periudhës së ekzekutimit

13.1 Furnizues mund të kërkojë zgjatje të periudhës së ekzekutimit nëse realizimi i kontratës së tij vonohet, ose pritset se do të vonohet, për ndonjërin nga këto arsye:

- a) Autoriteti kontraktues porosit furnizime ekstra ose plotësuese;
- b) Kushte të jashtëzakonshme klimatike në vendin e autoritetit kontraktues kanë prekur instalimin apo dorëzimin e furnizimeve;
- c) Pengesa apo kushte fizike që mund të ndikojnë në dorëzimin e furnizimeve, të cilat nuk kanë mundur të parashihen në mënyrë të mjaftueshme nga një furnizues kompetent;
- d) Urdhra administrative që kanë ndikuar në datën e realizimit, përveç atyre që janë shkaktuar prej gabimit të furnizuesit;
- e) Autoriteti kontraktues ka dështuar t'i plotësojë obligimet e veta sipas kontratës;
- f) Të gjitha suspendimet e dorëzimit dhe/ose instalimit të furnizimeve që nuk janë për shkak të gabimit të Furnizuesit;
- g) Forca madhore;
- h) Shkaqe tjera që janë përmendur në këto Kushte të përgjithshme dhe të cilat nuk janë për shkak të gabimit të Furnizuesit.

13.2 Brenda 15 ditësh pasi ka kuptuar se mund të ketë vonesë, Furnizues duhet ta lajmërojë autoritetin kontraktues se ka për qëllim të bëjë kërkesë për zgjatje të periudhës së realizimit për të cilën ai konsideron se ka të drejtë dhe, përveç nëse ka ndonjë marrëveshje tjetër ndërmjet Furnizuesit dhe autoritetit kontraktues, brenda 30 ditësh i jep autoritetit kontraktues të dhëna gjithëpërfshirëse ashtu që të mund të kontrollohet kërkesa.

13.3 Brenda 30 ditësh, me njoftim me shkrim për furnizuesin, autoriteti kontraktues do ta lejojë këtë zgjatje të periudhës së realizimit nëse mund të arsyetohet, ose në mënyrë prospektive ose retrospektive, ose ta informojë Furnizuesin që nuk i është dhënë e drejta për zgjatje të periudhës.

Neni 14 Vonesat e ekzekutimit

14.1 Nëse Furnizues me përgjegjësinë e tij nuk arrin t'i dorëzojë ndonjë ose të gjitha mallrat ose të realizojë shërbimet brenda limiteve kohore të specifikuara në kontratë, Autoriteti kontraktues, pa njoftim zyrtar dhe pa paragjykim ndaj kompensimeve tjera të tij sipas kontratës, do të ketë të drejtë, për secilën ditë që kalon ndërmjet skadimit të periudhës së kontratës dhe datës aktuale të përfundimit, t'i marrë dëmet e likuiduara të barabarta me 0,25% në ditë të vlerës së furnizimeve të pa dorëzuara deri në një maksimum prej 10 % të vlerës totale të porosisë. Autoriteti Kontraktues mund të zbresë dëmet e likuiduara nga pagesat të cilat duhet ti behen Furnizuesit. Pagesat e dëmeve të likuiduara nuk do të prekin detyrimet e furnizuesit.

14.2 Nëse mosdorëzimi i mallrave parandalon përdorimin e zakonshëm të furnizimeve në tërësi, dëmet e likuiduara të parapara në paragrafin 14.1 do të llogariten në bazë të vlerës totale të porosisë.

14.3 Nëse Autoriteti kontraktues ka fituar të drejtën të kërkojë së paku 10 % të vlerës së porosisë ai mundet, pasi ta njoftojë me shkrim Furnizuesin:

a. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar vetem ne emer te vete Autoritetit, me nje operatore ekonomik:

- te konfiskoje garancinë e realizimit;
- te ndërpresë kontratën, dhe në këtë rast Furnizuesi nuk do të ketë të drejtë për kompensim; dhe
- të hyjë në një kontratë me një palë të tretë për dhënien e pjesës së mbetur të furnizimeve. Furnizuesi nuk do të paguhet për këtë pjesë të kontratës. Furnizuesi gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij.

b. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar vetem ne emer te vete Autoritetit, me disa operatore ekonomik:

- te konfiskoje garancinë e realizimit;
- te ndërpresë porosinë, dhe në këtë rast Furnizuesi nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Furnizuesi gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te ri-hap konkurrencën me pjesën e mbetur të Operatorëve Ekonomik të kontratës publike kornizë.

c. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar ne emer te disa Autoriteteve tjera Kontraktuese, me nje operatore ekonomik:

- Autoriteti Kontraktues i cili ka bere porposine anulon porosine dhe ritenderon, dhe në këtë rast Furnizuesi nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Furnizuesi gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te njoftoj Autoritetin Kontraktues i cili ka udhëhequr prokurimin për sjellje të keqe të Operatorit Ekonomik dhe kërkon nga Autoriteti Kontraktues i përmendur qe të konfiskoj një pjesë proporcionale, ekuivalente me 10% te porosise se leshuar, të garancisë së performancës dhe dërgon shumën tek Autoriteti Kontraktues.

a. Ne rast se Autoriteti Kontraktues ka prokuruar ne emer te disa Autoriteteve tjera Kontraktuese, me disa operatore ekonomik:

- te njoftoj Autoritetin Kontraktues i cili ka udhëhequr prokurimin për sjellje të keqe të Operatorit Ekonomik dhe kërkon nga nga Autoriteti Kontraktues i përmendur qe të konfiskoj një pjesë proporcionale, ekuivalente me 10% te porosise se leshuar, të garancisë së performancës dhe dërgon shumën tek Autoriteti Kontraktues;
- te ndërpresë porosinë, dhe në këtë rast Furnizuesi nuk do të ketë të drejtë për kompensim. Furnizuesi gjithashtu do të jetë i detyruar të paguajë koston plotësuese dhe dëmet e shkaktuara nga kjo pamundësi e tij; dhe
- te ri-hap konkurrencën me pjesën e mbetur të Operatorëve Ekonomik të kontratës publike kornizë.

Neni 15 Suspendimi

15.1 Autoriteti kontraktues mundet, me urdhër administrativ, në çfarëdo kohe ta udhëzojë Furnizuesin që të pezullojë:

- a. prodhimin e furnizimeve;
- b. dorëzimin e furnizimeve në vendin e pranimit në kohën e specifikuar për dorëzim; ose
- c. instalimin e furnizimeve që janë dorëzuar në vendin e pranimit.

15.2 Gjatë pezullimit, Furnizuesi do të mbrojnë dhe sigurojnë furnizimet e vendosura në depon e Furnizuesit ose në ndonjë vend tjetër, nga përkeqësimi, humbja apo dëmtimi për aq sa të jetë e mundur dhe sa është kërkuar nga autoriteti kontraktues, edhe nëse furnizimet janë dorëzuar në vendin e pranimit në pajtim me kontratën, por instalimi i tyre është pezulluar nga autoriteti kontraktues.

15.3 Shpenzimet plotësuese që janë shfaqur në lidhje me këto masa mbrojtëse do t'i shtohen çmimit të kontratës. Furnizuesi nuk do të marrë pagesë të shpenzimeve plotësuese nëse pezullimi është:

- a) Zgjidhur në mënyrë të ndryshme në kontratë; ose
- b) është i nevojshëm për arsye të kushteve të zakonshme klimatike në vendin e pranimit;
- c) është i nevojshëm për shkak të ndonjë gabimi të Furnizuesit; ose
- d) është i nevojshëm për siguri të ekzekutimit të mirë të kontratës ose të ndonjë pjese të saj përderisa nevoja e tillë nuk shkaktohet nga ndonjë veprim apo gabim nga autoriteti kontraktues.

15.4 Furnizues nuk do të ketë të drejtë për shtesa në çmimin e kontratës përveç nëse ai e lajmëron autoritetin kontraktues brenda 30 ditësh pas pranimit të urdhrit për të pezulluar progresin e dorëzimit se ka për qëllim të bëjë

ankesë për ta.

15.5 Autoriteti kontraktues, pas konsultimit me Furnizuesin, do të përcaktojë ato pagesa plotësuese dhe/ose zgjatje të periudhës së realizimit që do të bëhen nga Furnizues përkitazi me këtë ankesë në mënyrë të drejtë dhe të arsyeshme sipas mendimit të autoritetit kontraktues.

15.6 Nëse periudha e pezullimit i tejkalon 180 ditë, dhe pezullimi nuk është për shkak të gabimit të Furnizuesit, Furnizues, duke njoftuar autoritetin kontraktues, mund të kërkojë të vazhdojë me furnizimet brenda 30 ditësh, ose të ndërpresë kontratën.

15.7 Në rastet kur procedura e dhënies ose realizimit të kontratës bëhet e pavlefshme për shkak të gabimeve përmbajtësore, parregullsive ose mashtrimit, Autoriteti kontraktues do ta pezullojë realizimin e kontratës. Në rastet kur ato gabime, parregullsi ose mashtrime i atribuohen Furnizuesit, atëherë Autoriteti kontraktues mund të refuzojë t'i bëjë pagesat ose mund t'i kthejë shumat që tashmë janë paguar, në proporcion me rëndësinë e gabimeve, parregullsive ose mashtrimit.

15.8 Qëllimi i pezullimit të kontratës është që të verifikohet nëse gabimet përmbajtësore të supozuara si dhe parregullsitë apo mashtrimet kanë ndodhur në të vërtetë. Nëse ato nuk mund të konfirmohen, realizimi i kontratës do të rifillojë sa më shpejt që është e mundur. Gabimet përmbajtësore ose parregullsitë do të jenë të gjitha shkelje të kontratës ose dispozitave rregullative që rezultojnë nga një veprim ose mosveprim që shkakton ose që mund të shkaktojë humbje në buxhetin e Autoritetit Kontraktues.

Neni 16 Cilësia e furnizimeve

16.1 Furnizimet duhet t'i plotësojnë specifikimet teknike të paraqitura në kontratë në të gjitha aspektet dhe të jenë konform në të gjitha aspektet me skicat, sondazhet, modelet, mostrat, strukturat dhe kërkesat tjera në kontratë, të cilat duhet të mbahen në dispozicion të Autoritetit kontraktues për qëllime identifikimi gjatë periudhës së realizimit të kontratës.

16.2 Të gjitha pranimet teknike preliminare të parapara në KVK duhet të bëhen me kërkesë të dërguar nga furnizuesi për autoritetin kontraktues. Në kërkesë do të saktësohen materialet, artikujt dhe mostrat e dorëzuara për këtë pranim sipas kontratës dhe të tregojë numrin e sasisë dhe vendin ku do të bëhet pranimi në mënyrën e duhur. Materialet, artikujt dhe mostrat e specifikuara në kërkesë duhet të certifikohen nga autoriteti kontraktues se plotësojnë kërkesat për këtë pranim para se të inkuorohen në furnizime.

16.3 Edhe nëse materialet apo artikujt që do të inkuorohen në furnizime ose në prodhim të komponentëve që do të furnizohen janë pranuar teknikisht në këtë mënyrë, ato prapë mund të refuzohen nëse ndonjë kontrollim tjetër zbulon defekte ose gabime, dhe në këtë rast ato duhet të ndërrohen menjëherë nga furnizuesi. Furnizuesit mund t'i jepet mundësia t'i riparojë dhe t'i përmirësojë materialet dhe artikujt që janë refuzuar, por këto materiale dhe artikujt do të pranohen për inkuorim në furnizime vetëm nëse janë riparuar dhe janë përmirësuar në atë mënyrë që të jetë i kënaqur autoriteti kontraktues.

Neni 17 Inspektimi dhe testimi

17.1 Furnizues do të sigurojë që furnizimet të dorëzohen në vendin e pranimit me kohë që t'i mundësohet autoritetit kontraktues të vazhdojë me pranimin e furnizimeve. Furnizuesi konsiderohet se i ka paraparë plotësisht vështirësitë që mund t'i hasë në këtë aspekt, dhe atij nuk do t'i lejohet që të paraqesë ndonjë arsye për vonesë.

17.2 Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë që herë pas here të inspektojë, kontrollojë, masë dhe testojë komponentët, materialet, dhe mjeshtërinë, dhe të kontrollojë përparimin e përgatitjes, fabrikimit apo prodhimit të çfarëdo artikulli që përgatitet, fabrikohet ose prodhohet për t'u dorëzuar sipas kontratës, në mënyrë që të përcaktojë nëse komponentët, materialet dhe mjeshtëria kanë cilësinë dhe sasinë e kërkuar. Kjo do të bëhet në vendin e prodhimit, fabrikimit, përgatitjes ose në vendin e pranimit apo në vendet që janë specifikuar në KVK.

17.3 Për qëllime të testimeve dhe inspektimeve të tilla, Furnizues do të:

- a) I japë autoritetit kontraktues, përkohësisht dhe pa pagesë, ndihmë, mostra ose pjesë për testim, makina, pajisje, vegla, punë, materiale, skica dhe të dhëna të prodhimit që zakonisht kërkohen për inspektim dhe testim;
- b) Të merret vesh me autoritetin kontraktues për vendin dhe kohën e testimeve;
- c) T'i japë autoritetit kontraktues qasje në çfarëdo kohe të arsyeshme në vendin ku do të realizohen testimet.

17.4 Nëse përfaqësuesi i Autoriteti Kontraktues nuk është prezent në datën e vendosur për testim, furnizuesi mundet që, përveç nëse ka marrë udhëzim tjetër nga autoriteti kontraktues, të vazhdojë testimin, i cili do të konsiderohet se është bërë në prezencën e autoritetit kontraktues. Furnizuesi menjëherë do t'i dërgojë kopjet e certifikuara si duhet të rezultateve të testit të Autoriteti kontraktues, nëse nuk ka qenë prezent gjatë testit, do t'i pranojë rezultatet e testit.

17.5 Nëse komponentët dhe materialet i kanë kaluar testet e sipërpërmendura, autoriteti kontraktues do ta lajmërojë furnizuesin ose ta miratojë certifikimin e furnizuesit lidhur me këtë.

17.6 Nëse autoriteti kontraktues dhe Furnizues nuk pajtohen për rezultatet e testit, secili do t'ia japë tjetrit mendimin e vet brenda 15 ditësh nga mospajtimi i tillë. Autoriteti kontraktues ose Furnizues mund të kërkojnë që këto teste të përsëriten në të njëjtat kushte dhe rrethana, ose nëse ndonjëra palë kërkon, të testohen nga një ekspert i zgjedhur me marrëveshje të ndërsjellë. Të gjitha raportet e testimit do t'i dorëzohen autoritetit kontraktues, i cili do t'i komunikojë rezultatet e këtyre testeve pa vonesë të furnizuesi. Rezultatet e ri-testimit do të jenë përfundimtare. Kostoja e ri-testimit do të bartet nga pala pikëpamja e së cilës dëshmohet se është gabim pas ri-testimit.

17.7 Gjatë realizimit të detyrave të tyre, autoriteti kontraktues dhe personat e autorizuar nga ai nuk do t'i shpalosin personave të paautorizuar informata lidhur me metodat e ndërmarrjes së prodhimit dhe operimit, të cilat informata i kanë marrë gjatë inspektimit dhe testimit.

Neni 18 Parimet të përgjithshme të pagesave

18.1 Pagesat do të bëhen në Euro. Pagesat që duhet të bëhen sipas faturës se lëshuar nga Furnizues do të bëhen në llogarinë bankare të dhënë në Pjesën V, **Identifikimi Financiar**, i kësaj kontrate që e plotëson Furnizuesi. I njëjti formular, që i bashkëngjitet kërkesës për pagesë, duhet të përdoret për t'i raportuar ndryshimet në llogarinë bankare.

18.2 Shumat duhet të paguhen brenda jo më shumë se 30 ditësh kalendarike nga data në të cilën kërkesa e pranueshme për pagesë është regjistruar nga departamenti përkatës. Data e pagesës do të jetë data në të cilën debitohet llogaria e institucionit. Kërkesa për pagesë nuk do të jetë e pranueshme nëse nuk plotësohen një ose më shumë nga kërkesat thelbësore.

18.3 Periudha prej 30-ditësh mund të pezullohet duke e lajmëruar Furnizuesin që kërkesa për pagesë nuk mund të plotësohet sepse shuma nuk do të paguhet për shkak se nuk janë dorëzuar dokumentet e duhura përmbajtësore ose sepse ka dëshmi që shpenzimi mund të mos jetë legjitim. Në rastin e fundit mund të bëhet një inspektim i menjëhershëm për qëllim të kontrollimeve tjera. Furnizues do të japë sqarime, modifikime apo informata të tjera brenda 15 ditësh pas kërkesës. Periudha e pagesës do të llogaritet nga data në të cilën është regjistruar kërkesa për pagesë e përgatitur në mënyrën e duhur.

18.4 Pasi që të ketë kaluar afati i fundit i dhënë në Nenin 18.2, Furnizues mundet që, brenda dy muajsh pas pagesës së vonuar, të kërkojë interesin për pagesë të vonuar me normë të re-zbritje që zbatohet nga institucioni lëshues i Kosovës në ditën e parë të muajit në të cilin ka skaduar afati i fundit, plus shtatë pikë të përqindjes. Interesi për pagesë të vonuar do të zbatohet për kohën që kalon ndërmjet datës së afatit të fundit të pagesës (nuk përfshihet) dhe datës në të cilën debitohet llogaria e Autoritetit kontraktues (përfshihet).

18.5 Të gjitha mos pagesat pas 90 ditësh nga skadimi i periudhës së dhënë në Nenin 18.2 do t'i japin të drejtë Furnizuesit që ose të mos e realizojë kontratën, ose ta ndërpresë atë, me paralajmërim prej 30 ditësh për Autoritetin kontraktues.

18.6 Në rast se Autoriteti Kontraktues është duke blerë në emër të Autoriteteve tjera Kontraktuese, dhe nëse një autoritet kontraktues nuk plotëson obligimet e tij sipas kësaj kontrate sidomos obligimet e Nenit 18.2 furnizuesi mund të informojë AQP-në për shkelje të tillë. AQP mund të ndalojë autoritetin kontraktues nga përdorimi i ndonjë dhe i të gjitha kontratave të përbashkëta kornizë të konkluduara nga AQP.

Neni 19 Dorëzimi

19.1 Furnizuesi duhet t'i dorëzojë furnizimet në pajtim me kushtet e kontratës. Furnizimet do të jenë në përgjegjësi të Furnizuesit deri në pranimin e tyre të përkohshëm.

19.2 Furnizuesi do t'i paketojë furnizimet ashtu siç kërkohet për të parandaluar dëmtimin apo keqësimin e gjendjes së tyre gjatë transportit deri në destinacionin e tyre, siç është dhënë në kontratë. Paketimi duhet të jetë i mjaftueshëm për të përballuar pa kufizime, bartjen e ashpër, ekspozimin në temperatura ekstreme, kripën dhe rëniet gjatë tranzitit dhe mbajtjen në ambient të hapur. Madhësia e paketimit dhe pesha duhet t'i përshtaten, nëse është e mundur, largësisë së destinacionit përfundimtar të furnizimeve, dhe mundësisë së mungesës së pajisjeve për bartje të rëndë në të gjitha pikat gjatë transitit.

19.3 Paketimi, shënimi dhe dokumentacioni brenda dhe jashtë pakove duhet të jenë në pajtim me kërkesat e dhëna në mënyrë të hapur në KVK, dhe i nënshtrohen ndryshimeve që mund të urdhërohen më vonë nga autoriteti kontraktues.

19.4 Asnjë furnizim nuk do të transportohet as të dorëzohet në vendin e pranimit derisa furnizuesi të ketë pranuar urdhrin e dorëzimit nga autoriteti kontraktues. Furnizuesi do të jetë përgjegjës për dorëzim në vendin e pranimit të të gjitha furnizimeve dhe pajisjeve të furnizuesit, që janë të nevojshme për qëllime të kontratës.

19.5 Dorëzimi duhet të konsiderohet se është bërë atëherë kur ka dëshmi me shkrim që është në dispozicion për të dy palët se dorëzimi i furnizimeve është bërë në pajtim me kushtet e kontratës.

Neni 20 Operacionet e verifikimit

20.1 Furnizimet nuk do të pranohen derisa të jenë realizuar verifikimet dhe testet e caktuara me shpenzime të Furnizuesit. Inspektimet dhe testet mund të realizohen para transportit, në pikën e dorëzimit dhe/ose në destinimin final të mallrave.

20.2 Autoriteti kontraktues, gjatë progresit të dorëzimit të furnizimeve dhe para se të merren furnizimet, duhet të ketë fuqinë që të urdhërojë ose të vendosë:

- a) heqjen nga vendi i pranimit, brenda asaj kohe ose kohësh siç është specifikuar në urdhër, të të gjitha furnizimeve të cilat, sipas mendimit të autoritetit kontraktues, nuk janë në pajtim me kontratën;
- b) zëvendësimin e tyre me furnizime të mira dhe të përshtatshme;
- c) heqjen dhe ri-instalimin e mirë të pajisjeve, pa marrë parasysh testet e mëparshme të tyre ose pagesat e pjesshme të tyre, ose ndonjë instalim që lidhet me materialet, mjeshhtërinë ose dizajnin për të cilin është përgjegjës furnizuesi, e që sipas mendimit të autoritetit kontraktues nuk është në pajtim me kontratën;
- d) që puna e bërë ose mallrat e dorëzuara apo materialet e përdorura nga furnizuesi janë ose nuk janë në pajtim me kontratën, ose që furnizimet apo një pjesë e tyre nuk i plotësojnë kërkesat e kontratës.

20.3 Furnizuesi, sa më shpejt që është e mundur dhe me shpenzime të veta, duhet t'i evitojë defektet e specifikuar. Nëse Furnizuesi nuk vepron sipas këtyre urdhrave, Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë të punësojë persona tjerë për t'i zbatuar urdhrat dhe të gjitha shpenzimet që janë pasojë e kësaj, apo që do të shfaqen për shkak të kësaj, Autoriteti kontraktues do t'i zbrësë nga paratë që do të paguhën ose të cilat do të bëhen obligim për t'iu paguar Furnizuesit.

20.4 Furnizimet që nuk janë të cilësisë së kërkuar do të refuzohen. Një shenjë speciale mund t'u vendoset furnizimeve të refuzuara. Shenja nuk duhet të jetë e atillë që t'i ndryshojë ato, apo të ndikojë në vlerën e tyre komerciale. Furnizimet e refuzuara furnizuesi do t'i heqë nga vendi i pranimit, nëse këtë e kërkon autoriteti kontraktues, brenda një periudhe që e saktëson autoriteti kontraktues, dhe nëse kjo nuk realizohet ato do të hiqen me të drejtë me shpenzim dhe me rrezik të furnizuesit. Të gjitha punët që përfshijnë materialet e refuzuara do të refuzohen.

Neni 21 Pranimi i përkohshëm

21.1 Furnizimet do të merren përsipër nga Autoriteti kontraktues kur të jenë dorëzuar në pajtim me kontratën, t'i kenë kaluar në mënyrë të kënaqshme testet e kërkuara, dhe të jenë autorizuar, si dhe të jetë lëshuar një certifikatë e pranimit të përkohshëm ose nëse konsiderohet se është lëshuar.

21.2 Furnizuesi mund të bëjë kërkesë, duke lajmëruar autoritetin kontraktues, për një certifikatë të pranimit të përkohshëm atëherë kur furnizimet të jenë të gatshme për pranim të përkohshëm. Autoriteti kontraktues brenda 30 ditësh nga pranimi i aplikacionit të furnizuesit do të veprojë sipas njëres nga këto më poshtë:

- t'i lëshojë furnizuesit certifikatën e pranimit të përkohshëm me një kopje për Autoritetin kontraktues duke thënë, nëse kjo është e përshtatshme, rezervat e tij, dhe përveç tjerash, edhe datën në të cilën sipas mendimit të tij janë përfunduar furnizimet në pajtim me kontratën dhe janë të gatshme për pranimit të përkohshëm; ose

- të refuzojë aplikacionin, duke i dhënë arsyet e tij dhe duke specifikuar veprimin të cilin, sipas mendimit të tij e kërkon Furnizuesi për ta lëshuar certifikatën.

21.3 Nëse rrethanat e jashtëzakonshme e bëjnë të pamundur që të vazhdohet me pranimin e furnizimeve gjatë periudhës së fiksuar për pranimit të përkohshëm ose final, autoriteti kontraktues e përgatit një deklaratë për ta vërtetuar pamundësinë e tillë, nëse është e mundur, në konsultim me furnizuesin. Certifikata e pranimit ose e refuzimit do të përgatitet brenda 30 ditësh pas datës në të cilën kjo pamundësi pushon së ekzistuari. Furnizuesi nuk do të nxisë shfaqjen e këtyre rrethanave për të evituar obligimin e paraqitjes së furnizimeve në një gjendje të përshtatshme për pranimit.

21.4 Nëse autoriteti kontraktues nuk arrin ose të lëshojë certifikatën e pranimit të përkohshëm ose të refuzojë furnizimet brenda një periudhe prej [30] ditësh, ai do të konsiderohet se ka lëshuar certifikatën në ditën e fundit të asaj periudhe, përveç në rastet kur certifikata e pranimit të përkohshëm konsiderohet se përbën certifikatë të pranimit përfundimtar. Nëse furnizimet ndahen me kontratë në pjesë, Furnizuesi do të ketë të drejtë të bëjë kërkesë për certifikatë të veçantë për secilën pjesë.

21.5 Në raste të dorëzimit të pjesshëm, Autoriteti kontraktues rezervon të drejtën për të dhënë pranimit të pjesshëm e të përkohshëm.

21.6 Pas pranimit të përkohshëm të furnizimeve, Furnizuesi i çmonton dhe i heq strukturat e përkohshme dhe materialet që nuk kërkohen më për përdorim përkitazi me realizimin e kontratës. Ai gjithashtu do të heqë ndonjë mbeturinë apo pengesë dhe të bëjë ndonjë ndryshim të gjendjes së vendit të pranimit siç kërkohen në kontratë.

Neni 22 Obligimet për garanci

22.1 Furnizuesi do të garantojë që furnizimet të jenë të reja, të papërdorura, të modeleve të fundit dhe të përfshijë të gjitha përmirësimet e kohëve të fundit në dizajn dhe materiale, përveç nëse kërkohet ndryshe në kontratë. Furnizuesi do të garantojë që asnjë nga furnizimet të mos kenë defekt që shkaktohet nga dizajni, materialet apo mjeshhtëria. Kjo garanci do të mbetet e vlefshme në atë mënyrë që saktësohet në KVK.

22.2 Furnizuesi do të jetë përgjegjës për mënjanimin e defekteve, ose dëmeve në ndonjë pjesë të furnizimeve të cilat mund të paraqiten, apo të ndodhin gjatë periudhës së garancisë dhe të cilat:

- a) rezultojnë nga përdorimi i materialeve defektive, mjeshhtërisë së gabueshme ose dizajnit jo të mirë nga Furnizuesi; ose
- b) rezultojnë nga veprimet ose mosveprimet e Furnizuesit gjatë periudhës së garancisë; ose
- c) shfaqen gjatë ndonjë inspektimi të bërë nga Autoriteti kontraktues ose në emër të tij.

22.3 Furnizuesi me shpenzime të veta do ta përmirësojë defektin ose dëmin sa më shpejt që kjo të mund të praktikohet. Periudha e garancisë për të gjithë artikujt e ndërruar ose të riparuar do të fillojë përsëri nga data në të cilën është bërë ndërrimi ose riparimi sipas vlerësimit të autoritetit kontraktues. Periudha e garancisë do të vazhdohet vetëm për atë pjesë të furnizimeve që është ndikuar nga ndërrimi apo riparimi.

22.4 Nëse shfaqet ndonjë defekt ose ndodh ndonjë dëm gjatë periudhës së garancisë, autoriteti kontraktues do ta lajmërojë Furnizuesin. Nëse Furnizuesi nuk arrin ta kompensojë dëmin nga ndonjë defekt ose një dëm brenda afatit kohor të paraparë në njoftim, autoriteti kontraktues mund të:

- a) të korrigjojë defektin apo dëmin vetë, ose të punësojë dikë tjetër për ta bërë punën në rrezikun dhe me shpenzimet e Furnizuesit, në të cilin rast kostoja e shkaktuar nga autoriteti kontraktues do të zbritet nga paratë që duhet të paguhet ose garancitë që mbahen prej Furnizuesit ose nga të dy;
- b) në rast se nuk ka sasi të duhur ose asnjë garanci nuk është efektive kërkoni që të merrni shumën e duhur nga Furnizuesi; ose
- c) të ndërpresë kontratën.

22.5 Obligimet e mirëmbajtjes do të parashihen në KVK dhe në specifikimet teknike. Nëse kohëzgjatja e periudhës së garancisë nuk është e specifikuar, ajo do të jetë 365 ditë. Periudha e garancisë do të fillojë në datën e pranimit të

përkohshëm.

Neni 23 Shërbimet pas-shitjes

23.1 Shërbimet pas-shitjes, nëse kërkohen në kontratë, do të jepen në pajtim me të dhënat e parapara në KVK. Furnizuesi do të marrë përsipër të realizojë ose të organizojë realizimin e mirëmbajtjes dhe të riparimit të furnizimeve dhe të sigurojë shpejt pjesët rezervë. KVK mund të saktësojnë që Furnizuesi të sigurojë ndonjë ose të gjitha materialet e mëposhtme, njoftimet dhe dokumentet që kanë të bëjnë me pjesët rezervë që i prodhon apo i distribuon Furnizuesi:

- a) pjesët rezervë të cilat Autoriteti kontraktues mund të vendosë t'i blejë nga Furnizuesi, duke kuptuar që ky vendim nuk do ta lirojë Furnizuesin nga obligimet e garancisë sipas kontratës
- b) në rast të ndërprerjes së prodhimit të pjesëve rezervë, duhet të lajmërohet paraprakisht Autoriteti kontraktues për t'i mundësuar që të blejë pjesët e kërkuara dhe, pas ndërprerjes, skicat, vizatimet dhe specifikimet e pjesëve rezervë, nëse kërkohen dhe kur kërkohen do t'i sigurohen Autoriteti kontraktues pa pagesë.

Neni 24 Pranimi përfundimtar

24.1 Pas skadimit të periudhës së garancisë ose, në rastet kur ka më tepër se një periudhë, pas skadimit të periudhës së fundit, dhe atëherë kur të jenë zgjidhur të gjitha defektet apo dëmet, autoriteti kontraktues do t'i lëshojë Furnizuesit një certifikatë të pranimit përfundimtar, me një kopje Autoritetit kontraktues, duke cekur datën në të cilën Furnizuesi i ka plotësuar obligimet e tij sipas kontratës dhe në mënyrë të tillë që autoriteti kontraktues të jetë i kënaqur. Certifikata finale e pranimit do të lëshohet nga autoriteti kontraktues brenda 30 ditësh nga skadimi i periudhës së garancisë ose menjëherë pasi riparimet eventuale që janë kërkuar sipas Nenit 22 të jenë përfunduar në mënyrë të tillë që të jetë i kënaqur autoriteti kontraktues.

24.2 Kontrata nuk do të konsiderohet se është realizuar plotësisht derisa të jetë nënshkruar certifikata përfundimtare e pranimit ose derisa të konsiderohet se kjo është nënshkruar nga autoriteti kontraktues.

24.3 Pa marrë parasysh lëshimin e certifikatës përfundimtare, Furnizuesi dhe autoriteti kontraktues do të mbeten të detyruar për plotësimin e obligimeve që dalin sipas kontratës para lëshimit të certifikatës përfundimtare të pranimit dhe të cilat kanë mbetur të përcaktuara në kohën kur lëshohet certifikata përfundimtare e pranimit. Natyra dhe masa e obligimeve të tilla do të përcaktohen duke iu referuar dispozitave të kontratës.

Neni 25 Shkelja e kontratës

25.1 Pala ka shkelë kontratën nëse nuk arrin të shlyejë ndonjë nga obligimet e veta me kontratë.

25.2 Në rastet kur ndodh një shkelje e kontratës, pala e dëmtuar do të ketë të drejtë për këto kompensime:

- a) dëmet; dhe/ose
- b) ndërprerjen e kontratës.

25.3 Përveç masave të sipërpërmendura, mund të jepen dëmshpërblime. Ato mund të jenë:

- a) dëme të përgjithshme; ose
- b) dëme të likuidueshme.

25.4 Mbulimi i dëmeve, pagesat apo shpenzimet që rezultojnë nga zbatimi i masave të parapara në këtë nen do të zbatohen duke u zbritur nga shumat që duhet t'i paguhen Furnizuesit, nga depozita, ose me pagesë nga siguria.

Neni 26 Ndërprerja e Kontratës nga Autoriteti kontraktues

26.1 Autoriteti kontraktues mundet që, pasi t'i japë Furnizuesit 7 ditë paralajmërim, ta ndërpresë kontratën në ndonjërin nga rastet e mëposhtme:

- a) kur Furnizuesi në mënyrë përmbytëse nuk arrin t'i realizojë obligimet e veta sipas kësaj kontrate;

b) Furnizuesi dështon në përmbushjen brenda një afati të arsyeshëm të paralajmërimit të dhënë nga autoriteti kontraktues që kërkon nga ai të evitohet ndonjë neglizhencë apo dështim për të realizuar obligimet e veta sipas kontratës, dhe të cilat ndikojnë në mënyrë serioze në realizimin e duhur dhe me kohë të punëve;

c) Furnizuesi refuzon ose është neglizhent në realizimin e urdhrave administrative të dhëna nga autoriteti kontraktues;

d) Furnizuesi ia jep dikujt kontratën apo nënkontratën pa autorizim nga Autoriteti kontraktues;

e) Furnizuesi falimenton ose është duke u mbyllur; punët e tij janë duke u administruar nga gjykatat, ka hyrë në marrëveshje me kredituesit, ka pezulluar aktivitetet biznesore, i nënshtrohet procedurave ligjore lidhur me ato çështje, ose është në ndonjë situatë analoge që shkaktohet nga ndonjë procedurë e ngjashme e paraparë në legjislacionin apo në rregulloret nacionale;

f) Furnizuesi është dënuar për një shkelje që ka të bëjë me sjelljen profesionale, përmes një gjykimi që ka fuqinë e res judicata;

g) Furnizuesi është shpallur fajtor për sjellje të rëndë të keqe jo profesionale të dëshmuar me çfarëdo mjeti të cilin mund ta vërtetojë Autoriteti kontraktues;

h) Furnizuesi i është nënshtruar një gjykimi që ka forcën e res judicata për mashtrim, korrupsion, përfshirje në ndonjë organizatë kriminale ose ndonjë aktivitet tjetër ilegal që i dëmton interesat financiare të Komuniteteve;

i) Furnizuesi, pas një procedure tjetër të prokurimit ose procedure të dhënies së një granti të financuar nga buxheti i komunitetit, është deklaruar se ka bërë shkelje serioze të kontratës për mosrealizim të obligimeve të veta kontraktuese;

j) të gjitha modifikimet organizative që përfshijnë ndryshime në personalitetin ligjor, natyrën ose kontrollin e Furnizuesit, përveç nëse këto modifikime regjistrohen në suplementin e kontratës;

k) shfaqet ndonjë paaftësi tjetër ligjore që i pengon realizimit të kontratës;

l) Furnizuesi nuk arrin të japë garancinë ose sigurimin e kërkuar, ose nëse personi që e jep garancinë apo sigurimin më të hershëm të kërkuar në kontratën e tanishme nuk është në gjendje t'i plotësojë zotimet e tij.

26.2 Ndërprerja do të bëhet pa paragjykim ndaj të drejtave apo mundësive tjera të Autoritetit kontraktues dhe Furnizuesit sipas kontratës. Autoriteti kontraktues, pas kësaj mund të nënshkruajë ndonjë kontratë tjetër me një palë të tretë në emër të Furnizuesit. Detyrimi i Furnizuesit për të shtyrë përmbushjen duhet të pushohet së ekzistuari menjëherë pas ndërprerjes, pavarësisht nga detyrimet që mund të jenë paraqitur tashmë.

26.3 Autoriteti Kontraktues, pas lëshimit të njoftimit të ndërprerjes së kontratës, do ta udhëzojë Furnizuesin që të ndërmarrë hapa të menjëhershëm për ta përmbyllur ekzekutimin e furnizimeve në mënyrë të shpejtë dhe të rregullt dhe për t'i zvogëluar në minimum shpenzimet.

26.4 Në rast të ndërprerjes, autoriteti kontraktues, sa më shpejt që të jetë e mundur dhe në prani të Furnizuesit ose të përfaqësuesve të tij ose duke u bërë atyre thirrjen e duhur, do ta përgatisë një raport mbi furnizimet e dorëzuara dhe punës së realizuar dhe të bëjë rexhistrimin e materialeve të furnizuara dhe të papërdorura. Do të përgatitet edhe një deklaratë e parave që duhet t'i paguhen Furnizuesit dhe parave që i ka borxh Furnizuesit Autoritetit kontraktues në datën e ndërprerjes së kontratës.

26.5 Autoriteti kontraktues nuk do të jetë i obliguar të bëjë pagesa tjera për Furnizuesin derisa të jenë përfunduar furnizimet, ndërsa Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë të marrë nga Furnizuesi koston ekstra, nëse ka, të furnizimeve ose do të paguajë shumën që duhet t'i paguhet Furnizuesit para ndërprerjes së kontratës.

26.6 Nëse Autoriteti kontraktues e ndërpret kontratën, ai do të ketë të drejtë të marrë nga Furnizuesi humbjet që i janë shkaktuar nën kushtet e kontratës të parapara në Nenin 2 të KVK.

Neni 27 Ndërprerja nga ana e Furnizuesit

27.1 Furnizuesi, pasi e ka paralajmëruar Autoritetin kontraktues 7 ditë paraprakisht, mund ta ndërpresë kontratën nëse Autoriteti kontraktues:

- nuk arrin t'i paguajë Furnizuesit shumën që duhet të paguhen në ndonjë certifikatë të lëshuar nga personi i

autorizuar pas skadimit të afatit të fundit.

- vazhdimisht nuk arrin t'i plotësojë obligimet e veta edhe pas rikujtimeve të përsëritura; ose

- e pezullon dorëzimin e furnizimeve, ose ndonjë pjesë të tyre, për më tepër se 180 ditë, për arsye që nuk janë specifikuar në kontratë ose që nuk mund t'i atribuohen Furnizuesit.

27.2 Ndërprerja do të bëhet pa paragjykim për ndonjë të drejtë apo autoritet tjetër sipas kontratës së Autoritetit kontraktues dhe Furnizuesit.

27.3 Në rast të ndërprerjes sipas paragrafit (a) dhe (b) të Seksionit 27.1, Autoriteti kontraktues do ta paguajë Furnizuesin për humbje ose dëm që mund t'i jetë shkaktuar Furnizuesit.

Neni 28 Forca madhore

28.1 Asnjëra palë nuk konsiderohet se ka bërë mosrespektim ose shkelje të obligimeve të saj sipas kontratës nëse realizimi i obligimeve të tilla parandalohet nga ndonjë ngjarje e shkaktuar nga një *forcë madhore* që shkaktohet pas datës kur kontrata hyn në fuqi.

28.2 Për qëllime të këtij Neni, termi "forcë madhore" do të thotë veprimet e zotit, goditjet, mbylljet e objekteve të rregullimet tjera industriale, veprimet e armikut publik, luftërat qofshin të deklaruara ose jo, bllokadat, rebelimet, rastet e dhunës, epidemitë, rrëshqitjet e tokës, tërmetet, shtrengatat, vetëtima, vërshimet, erozionet, trazirat civile, eksplozimet dhe ndonjë ngjarje tjetër e ngjashme e paparashikuar që është përtej kontrollit të palëve dhe nuk mund të përballohet as me kujdesin e duhur.

28.3 Pa marrë parasysh dispozitat e Neneve 14 dhe 26, Furnizuesi nuk do të jetë i detyruar të heqë dorë nga garancia e realizimit, dëmet e likuiduara ose ndërprerja për shkak të shkeljes nëse, dhe deri në atë masë sa, vonesa e tij e realizimit ose mënyrë tjetër dështimi për të realizuar obligimet e tij me kontratë është rezultat i një ngjarjeje të forcës madhore. Gjithashtu, pa marrë parasysh dispozitat e Neneve 18.4 dhe 27, Autoriteti kontraktues nuk do të jetë i detyruar të paguajë interes për pagesat e vonuara, për mosrealizim ose për ndërprerje nga Furnizuesi për shkelje të kontratës, nëse dhe deri në atë masë sa vonesa e Autoritetit kontraktues ose lloj tjetër i dështimit për të kryer obligimet e tij është rezultat i forcës madhore.

28.4 Nëse ndonjëra palë konsideron se ndonjë rrethanë e forcës madhore ka ndodhur e cila mund të ndikojë në realizimin e obligimeve të saj, menjëherë do ta lajmërojë palën tjetër, duke dhënë të dhëna detaje mbi natyrën, kohëzgjatjen e mundshme dhe efektin që kanë gjasa ta kenë rrethanat. Përveç nëse udhëzohet ndryshe nga autoriteti kontraktues me shkrim, Furnizuesi do të vazhdojë t'i realizojë obligimet e tij sipas kontratës përderisa është mjaft praktike, dhe të angazhojë të gjitha mjetet e arsyeshme alternative për të plotësuar ndonjë obligim që ngjarja e forcës madhore të mos e pengojë atë gjatë punës. Furnizuesi nuk do të zbatojë mjete të tilla alternative përveç nëse udhëzohet ta bëjë këtë nga autoriteti kontraktues.

28.5 Nëse Furnizuesi shkaktonte kosto plotësuese gjatë zbatimit të urdhrave të autoritetit kontraktues ose gjatë përdorimit të mjeteve alternative sipas nenit 28.4 shuma e saj do të certifikohet nga autoriteti kontraktues.

Neni 29 Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve

29.1 Palët duhet t'i bëjnë të gjitha përpjekje për të zgjidhur në mënyrë miqësore të gjitha mosmarrëveshjet që mund të ndodhin ndërmjet tyre. Sapo të shfaqet ndonjë mosmarrëveshje, palët do ta lajmërojnë njëra tjetrën me shkrim për qëndrimet e tyre në mosmarrëveshje dhe për ndonjë zgjidhje që ata konsiderojnë se është e mundshme. Nëse cilado palë e sheh të dobishme, palët do të takohen dhe të mundohen ta zgjidhin mosmarrëveshjen. Pala do të i përgjigjet kërkesës për zgjidhje miqësore brenda 15 ditësh pas kërkesës. Periudha maksimale që jepet për arritjen e kësaj zgjidhjeje do të jetë 30 ditë nga fillimi i procedurës. Nëse përpjekja për të arritur zgjidhje miqësore dështon ose nëse pala dështon të përgjigjet me kohë ndaj kërkesave për zgjidhje, të dyja palët do të jenë të lira të vazhdojnë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes duke e lajmëruar tjetrën.

29.2 Nëse procedura e zgjidhjes miqësore të mosmarrëveshjes dështon, palët mund të merren vesh të përpiqen të pajtohen përmes institucionit të specifikuar në KVK. Nëse nuk mund të arrihet zgjidhja brenda 30 ditësh pas fillimit të procedurës së pajtimit, secila palë do të ketë të drejtë të vazhdojë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes.

Neni 30 **Zgjidhja e mosmarrëveshjeve me procedurë gjyqësore**

30.1 Nëse nuk mund të arrihet zgjidhje brenda 30 ditësh nga fillimi i procedurës miqësore për zgjidhje të mosmarrëveshjes, secila palë mund të kërkojë:

- a) ose vendim nga gjyqi; ose
- b) kurdo qe palët pajtohen vendim arbitrimi në pajtim me KVK..

32.2 Para nënshkrimit te kontratës palët duhet te vendosin për mënyrën e zgjidhjes se mosmarrëveshjes, gjykata apo arbitrimi.

KUSHTET E VEÇANTA

632-21-3045-1-1-1/C510

KVK në vijim do të plotësojnë dhe/ose ndryshojnë KPK. Sa herë që ka një konflikt, dispozitat këtu do të mbizotërojnë mbi ato të KPK.

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës		Amandamentimet/Modifikimi i Nenit përkatës në KPK
Përshkrimi i nenit	Nr. Nenit	
Ligji i zbatueshëm dhe gjuha	2.1	Ligjet e Kosovës që janë në fuqi do të zbatohen për të gjitha çështjet që nuk mbulohen nga dispozitat e kontratës. Juridiksioni do të jetë gjykata përkatëse në Prishtinë.
	2.2	Gjuha e përdorur do të jetë <i>shqipe</i> .
Siguria e ekzekutimit	8.1	Shume e sigurisë së ekzekutimit është 10% e vlerës së kontratës në kohëzgjatje prej 25 muaj.
Sigurimi	9.1	Incotermi i aplikueshëm është DDP (Delivery Duty Paid).
Cilësia e furnizimeve	16.2	Autoriteti Kontraktues do të refuzojë çdo dergese të materilaimit i cili deshton në përmbushjen e specifikimeve minimale të cilësive të percaktuara në specifikimin teknik
Inspektimi dhe testimi	17.2	<p>Inspektimi dhe testimi do të kryhen me rastin e dorëzimit dhe në përputhje me Nenin 19 të Kushteve të Përgjithshme në adresat e specifikuara në Nenin 2.2 të Kontratës</p> <p>Menaxheri i Projektit: Dardan Krypa, Udhëheqës i IT, mob.045/ 103- 811</p> <p>Mbikëqyrësit të drejtpërdrejtë të Menaxherit të Kontratës : Ideal Kurshumlia, Zyrtar për Logjistik I, mob. 045/109-814;</p> <p>Mbikëqyerja dhe pranimi i furnizimeve do të bëhet nga Komisioni për mbikëqyerje dhe pranimi të furnizimeve, në përbërje nga :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Devoll Kerleshi Zyrtar për mbledhjen e tatimit në pronë. b) Driton Hadri, Zyrtar në Gjendjen Civile Gjakovë dhe c) Lumnije Olloni, Zyrtare në Gjendjes Civile Gjakovë
Dorëzimi	19.3	<p>Furnizuesi do t'i bartë të gjitha rreziqet që kanë të bëjnë me mallrat deri në pranimin në destinacion. Furnizimet duhet të paketohen në mënyrë që të parandalohet dëmtimi i tyre deri në destinacionin e tyre.</p> <p>Dërgesa:</p> <p>Dërgesat do të bëhet brenda 90 ditëve pas marrjes së me shkrim të menaxherit të kontratës.</p> <p>Dorëzimi do të bëhet në një ditë pune dhe gjatë orarit të punës të Autoritetit kontraktues (e hënë - e premte, 8:00-16:00).</p>

Obligimet garancionit e	22.1	Garancioni për kamera duhet të jetë së paku 60 muaj, si dhe garancioni për pajisjet tjera aktive duhet të jetë së paku 24 muaj
Shërbimet pas shitjes	23.1	<p>Kontraktuesi duhet të paraqes planin e trajnimeve të stafit se paku 2 persona përgjegjës në Komunë dhe 5 persona në Drejtorinë Rajonale të Policisë, përfshirë planin dinamik dhe përmbytjen e trajnimeve-Plani trajnimeve.</p> <p>Kontraktuesi duhet të ketë në stok kamera, ose pajisje tjetër aktive ose pasive që sistemi në rast të defektit të jetë në gjendje të sanohet brenda 24 orëve nga paraqitja e defektit. E njëjta vlen edhe për infrastrukturën e kabllor optik, që këputjet aksidentale të sanohen maksimum brenda 24 orëve.</p> <p>Pas nënshkrimit të kontratës – me rastin e aprovimit të draft kontratës, Kontraktuesi duhet të paraqes planin detal të mirëmbajtjes së rregullt si dhe planin e intervenimeve në rast nevojë. Kontraktuesi duhet të paraqes një shembull të dokumentit të mirëmbajtjes, të cilin do ta plotësojë gjatë gjithë fazës së mirëmbajtjes e i cili do të shikohet/aprovet nga zyrtari i njësisë kërkuese</p>
Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjes	29.2	Komisioni Rregullativ i Prokurimit Publik – Divizioni i rregullave
Zgjidhja e mosmarrëveshjes me procedure gjyqësore	30.1	Çdo mosmarrëveshje ndërmjet palëve të cilat mund të lindin gjatë ekzekutimit të kësaj kontrate dhe se nuk është e mundur të zgjidhet ndryshe ndërmjet palëve do të dorëzohet Gjykatën Themelore në Prishtinë në pajtim me ligjin në Kosovë.

Aneksi 1 SPECIFIKIMET TEKNIKE TË DETYRUESHME

1. Përshkruaj specififikimet teknike, në mënyrë jo diskriminuese, karakteristikat e detyrueshme të objektit të kontratës siç janë: Kualiteti, sigurimi i kualitetit, performanca, terminologjia, kërkesat e dizajnit, simbolet, dimensionet, testimi dhe metodat e testimit, sigurimi, paketimi, shënjimi, etiketimi.

Specifikimet teknike duhet të përpilohen në mënyrë që të përputhen me qëllimin e prokurimit dhe të ofrojnë qasje sa më të madhe të operatorët ekonomik të interesuar.

Autoriteti kontraktues është veçanërisht i ndaluar të vendosë specififikime teknik që favorizojnë ose dis-favorizojnë një ose më shumë operatorë ekonomik.

Numri i artikullit	Përshkrimi	Sasia e llogaritur
1	Shtyllë e Madhe metalike e ngjyrosur me ngjyrë përkatëse, me mundësi të shtimit të dy e më shumë krahëve për vendosjen e kamerave dhe pajisjeve tjera të nevojshme. Shtyllat duhet të punohet sipas dizajnit dhe karakteristikave të prezantuara dhe të jetë e mbrojtur nga ndikimet e jashtme. Në cmim të përfshihet edhe ndertimi i Bazamentit të betonit për vendosjen e shtyllës metalike, tokezimi dhe vendosja e gypave deri të Ormani metalik (specifikacionin në dokumentacionin e tenderit).	8
2	Shtyllë e Vogel metalike e ngjyrosur me ngjyrë përkatëse, me mundësi të shtimit të dy e më shumë krahëve për vendosjen e kamerave dhe pajisjeve tjera të nevojshme. Shtyllat duhet të punohet sipas dizajnit dhe karakteristikave të prezantuara dhe të jetë e mbrojtur nga ndikimet e jashtme. Në cmim të përfshihet edhe ndertimi i Bazamentit të betonit për vendosjen e shtyllës metalike dhe vendosja e gypave deri të Ormani metalik (Shih specifikacionin në dokumentacionin e tenderit).	5
3	Bazament për vendosjen e kamerave në një objekt ekzistues (shtyllë ndriçimi, semaforë, ndertesa etj.). Duhet të përfshihet Ndertimi i bazamentit, vendosja, kabllimet e nevojshme	2
4	Vendosja e kabllave të nevojshme dhe lidhja në rrjetin elektrik të KEDS. Lidhja duhet të bëhet deri tek Shtylla me e afert e KEDS. Kabllot duhet të jenë të dimensioneve 4x16mm si dhe të instalohen të gjitha materialet e nevojshme për mbajtjen e kabllave, siguresat etj.	15
5	Kuti metalike për akomodim të pajisjeve aktive dhe pasive e ngjyrosur me ngjyrë përkatëse për mbrojtje ndaj korrozionit dhe ndikimeve tjera. Kutia duhet të ketë edhe hapësirë për vendosjen e Orematesit të rrymes. Dimensionet e kutisë: 60cm x 110cmx64cm . Kutia duhet të vendoset në bazament betoni	15

	në lartësi prej 30cm - sipas specifikacionit	
6	Bateri 100 AH (nga 2 për secilën shtyllë)	30
7	Invertor mbushës me fuqi dalëse prej minimum 1.2 kW deri në 1.5 kW max.	15
8	Shumëzues prizash me së paku 5 priza	15
9	Ndryshues/shndërrues tensioni (prej 220V në 48VDC)	15
10	Kontrollues i mbushjes solare	8
11	Switch industrial (8 x 10/100 PoE+ (802.3at/af) ports, 1 x Gigabit port dhe 1 x Gigabit SFP slot) Brezi i temperaturës për funksionim: -40 °C ~ +75 °C. Pajisja të jetë në gjendje të përkrahë parametrat industrial, të punojë në kushte të vështira (pluhur dhe ambient të papastërt).	15
12	Panel solar 300W nga një për secilën shtyllë (vetëm për shtyllat e mëdha)	8
13	Kabllimi i pajisjeve aktive nga Switch Industrial duhet të bëhet me kabëll SFTP Cat6. Në çmim të përfshihen edhe konektoret metalik RJ-45 dhe pajisjet tjera të nevojshme	3200
14	Router me së paku 5 porte 1 Gb/s, me mundësi konfigurimi në layer 2 dhe 3. Konfigurimi i Routerit për shërbimet e ndryshme të instaluar në shtylla.	15
15	Kuti për SPLLajs, e cila instalohet në kutinë metalike, së bashku me Pigtail. Të përfshira edhe sPLLajsimi i fijeve optike.	15
16	Mirembajtja e shtyllave dhe pastrimi i kamerave për pjesën e parë - 21 muaj x 5 shtylla - gjithsej 105 njësi	105
17	Shërbimet e rrjetit telekomunikues Gbs për shtyllat multifunksionale për pjesën e parë - 21 muaj x 5 shtylla dhe Internet 20 Mbs - gjithsej 105 njësi	105
18	Mirembajtja e shtyllave dhe pastrimi i kamerave për pjesën e dytë - 15 muaj x 10 shtylla - gjithsej 150 njësi	150
19	Shërbimet e rrjetit telekomunikues Gbs për shtyllat multifunksionale për pjesën e dytë - 15 muaj x 10 shtylla dhe Internet 20 Mbs - gjithsej 150 njësi	150

20	<p>5 Mpx me InfraRed dhe Analitike</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolution: min. 5 Megapixel (2592x1944) • Imaging Rate: min. 25fps@5MP • Horizontal Field of View: min. 60°-90°, integrated varifocal motorized P-Iris lens • Adaptive IR technology (build-in IR LED) with min distance of 50m • Minimum Illumination: 0.1 lux in color mode; 0 lux in monochrome mode with IR ON or more sensitive • Wide Dynamic Range: min. 110dB (true type WDR) • Advanced H.264 or H.265 compression for lowering down bandwidth and storage needs: <ul style="list-style-type: none"> o Dynamic compression of the static background o Fixing bandwidth very low (couple of hundreds Kbps) when there are no any moving object in the scene • Motion Detection: Pixel (motion zone defined per pixel) and abnormal behavior/motion in the scene • Privacy Zones: min. 20 zones (GDPR compliant) • ONVIF Profile S, Profile T and Profile G compliant • Intelligent video analytics: <ul style="list-style-type: none"> o Detection of abnormal behavior/motion in the scene based on speed and location of movement o Tamper Detection (scene unexpectedly covered/masked) • Local storage: min. microSD or SD slot • USB port: min. USB 2.0 for connecting Wi-Fi adapter • Power Source: PoE Class 3 (IEEE802.3af Class 3) • Junction box for connection of all cables included and vendor approved • Operating Temperature: min. -30°C to +60°C • Certifications/Directives: min. CE, IEC 62471, IP67 Weather Rating and IK10 Impact Rating 	52
----	--	----

21	<p>6Mpix Bullet IP Kamera me InfraRed dhe Analitike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolution: min. 6 Megapixel (3200x1800) • Imaging Rate: min. 25fps@6MP • Horizontal Field of View: min. 60°-90°, integrated varifocal motorized P-Iris lens • Adaptive IR technology (build-in IR LED) with min distance of 50m • Minimum Illumination: 0.1 lux in color mode; 0 lux in monochrome mode with IR ON or more sensitive • Wide Dynamic Range: min. 110dB (true type WDR) • Advanced H.264 or H.265 compression for lowering down bandwidth and storage needs: <ul style="list-style-type: none"> o Dynamic compression of the static background o Fixing bandwidth very low (couple of hundreds Kbps) when there are no any moving object in the scene • Motion Detection: Pixel (motion zone defined per pixel), abnormal behavior/motion in the scene and classified objects (min. people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes) • Privacy Zones: min. 20 zones (GDPR compliant) • ONVIF Profile S, Profile T and Profile G compliant • Intelligent video analytics: <ul style="list-style-type: none"> o Auto-configuration and auto-calibration (self-learning analytics) o Classification of objects: min. people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes o Objects detection in area of interest o Crossing line object detection o Detection when object is not present in the area o Detection when object stops in the area o Detection when objects violate direction o Object loitering detection o Detection of abnormal behavior/motion in the scene based on speed and location of movement o Detect if the people are not wearing face masks. o Detect violation in social distancing. o Count the occupancy to prevent more people at restricted area than maximum allowed. o Tamper Detection (scene unexpectedly covered/masked) • Local storage: min. microSD or SD slot • USB port: min. USB 2.0 for connecting WiFi adapter • Power Source: PoE Class 3 (IEEE802.3af Class 3) • Junction box for connection of all cables included and vendor approved • Operating Temperature: min. -30°C to +60°C • Certifications/Directives: min. CE, IEC 62471, IP67 Weather Rating and IK10 Impact Rating 	3
----	---	---

22	<p>Serveri i njejt Brand me kamerat- Perfshire Instalimi dhe Konfigurimi</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS: Microsoft Windows Server 2016 i licensuar • Optimized for video surveillance camera recording and control, vendor approved • Min. Network Video Streaming Performance: <ul style="list-style-type: none"> o Recording Rate: min. 1500Mbps o Live and Playback Rate: min. 600Mbps for simultaneous image review and live monitoring • Min. 2 (two) x M.2 SSDs for the operating system configured in RAID1 array • Video storage: min. 64TB effective storage (in RAID6 array) using enterprise hard drives, hot-swappable • Network Interfaces: <ul style="list-style-type: none"> o Min. 6 x 1Gbps RJ-45 ports (1000Base-T) o Min. 2 x 10 GbE SFP+ port • Processor: min. one processor with min. turbo frequency 3.00GHz, 11MB cache memory and 8-cores • RAM: min. 32GB DDR4 • Video output for configuration: 1 x VGA • Embedded module for deep-learning video analytics supporting min. 150 cameras • Integrated controller for remote access • Redundant power supply: 2x max. 750W, hot-swappable • Rack-mount kit with sliding holders included • Form Factor: max. 2U • Operating Temperature: 10°C do +35°C • Certifications: min. CE 	1
23	<p>Softuer i licencuar i prodhuesit të njëjtë me Kamerat dhe Serverin - për kryerjen e shërbimeve të monitorimit, arkivimit dhe kërkimit të video informatave nga kamerat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VSS have to work in enterprise Client/Server environment • VSS have to ensure at least 30 (thirty) simultaneous client connections to the video surveillance system • VSS have to have optimized and integrated DB (database) to work in enterprise video surveillance environment without limitations • VSS have to be able to record to the cameras with high resolutions, support for camera stream resolutions between 5MP and 40MP • The ability to record cameras streams with min. 50fps • Supported compression types: min. H.264, H.265, JPEG2000 • The VSS Client shall communicate/represent connected monitor resolution to the server and the server shall act as a video proxy and stream ('Live' and 'Playback') the required video resolution (without transcoding) • The VSS shall support the following video analytic event types when captured by supported cameras: 	55

	<ul style="list-style-type: none"> o Objects in Area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes move into the region of interest), o Object Loitering (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes stay within the region of interest for an extended amount of time), o Objects Crossing Beam (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes have crossed the directional beam that is configured over the camera's field of view), o Object Stops in Area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes in a region of interest stops moving for the specified threshold time), o Objects not present in the area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes are not present area of interest) o Direction Violated (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes move in the prohibited direction of travel), o Tamper Detection (scene unexpectedly masked/covered) o Abnormal behavior/motion in term of unusual speed and location of movement o Detect if the people are not wearing face masks. o Detect violation in social distancing. o Count the occupancy to prevent more people at restricted area than maximum allowed. o Detect elevated skin temperature <ul style="list-style-type: none"> • The VSS shall provide a Video Wall application module: <ul style="list-style-type: none"> o Supporting remote control of multiple monitor displays, including video walls. o Connected monitor displays shall be able to simultaneously display video streams from multiple sites. • VSS shall have embedded feature for On-line backup of video archiving on dislocated location. • VSS have to be an 'open' platform for compatible with any ONVIF Profile S and T cameras (without transcoding), RTSP streams (without transcoding) and ensure SDK or API for integration with 3rd party systems. 	
24	Pajisja bazë për vendosjen e sensorëve e pajisur me Panel solar dhe Bateri. Përfshirë kabllimet e nevojshme për furnizim të rrymes, instalimi dhe konfigurimi	2
25	Kutia e mençur me mikrokontroller (smart box) dhe Relay për menaxhimin e shërbimeve në shtyllë - përfshirë kabllimet dhe konfigurimet e nevojshme	2
26	Senzorë për matjen e temperaturës, lagështisë dhe shtypjes së ajrit	2
27	Senzorë për matjen e shpejtësisë së erës	2
28	Senzorë për matjen e Dioksid Karbonit	2

29	Softueri për mbledhjen e të dhënave dhe për vizualizimin e të dhënave - konfigurimi i pikave të reja dhe integrimi në softuer - së bashku me pikat e mëparshme të punuara në fazat e kaluara. Duhet të përfshihet në çmim edhe shpenzimet për Domain për 24 muaj, Perditesimet e Softuerit si dhe mirembajtja e serverit të Smart City për 24 muaj	1
30	WiFi Access Point 2.4 GHz 802.11n	15
31	Llambe të mëdura LED - duhet të menaxhohet nga Softueri i qytetit të mëdura, përfshirë kabllimet e nevojshme	8
32	LED Monitor - për transmetimin e të dhënave nga softueri - me dimensione 1280 mm X 960 mm. Duhet të përfshihen të gjitha punët e nevojshme rreth kabllimit, sforcimit të Monitorit në shtyllë. Monitori duhet të ketë mundësinë e transmetimit në të dy anët.	2
33	Pajisjet dhe softueri për menaxhimin e LED, përfshirë instalimet dhe konfigurimet	2
34	Ulesja e mëdura - duhet të menaxhohet nga Softueri i qytetit të mëdura. Ulesja duhet të ketë të instaluar: USB mbushësin me dy porte, Wireless mbushësin dhe ndricimin e ulesës. Duhet të përfshihen të gjitha punët e nevojshme rreth: Grupimet nga Ormani metal, gypat, Instalimit të rrymës nga Kutite metalike, baza e betonit për forcimin e Ulesës etj.	4

Projekti teknik

Dizajnimi dhe instalimi i shtyllave multi funksionale

Shtyllat multifunksionale janë shtylla të cilat do të shfrytëzohen në mënyrë praktike për kryerjen e shumë funksioneve të ndryshme:

Shtylla do të përdoret për:



- Kamerat e sigurisë
- Senzorët e ndryshëm për Smart City (matjen e temperaturës, shtypjes së ajrit, lagështisë së ajrit, ndotjes së shpejtësisë dhe drejtimit të erës, etj.),
- WiFi Internet për qasje në Internet
- LED Panelët Informues (për të paraqitur informacione të ndryshme).
- Ndriçimi i mençur

Për këtë projekt do të instalohen dy lloje të shtyllave:

1. Shtyllat e mëdha – me gjerësi të shtyllës vertikale prej min. 160 - max. 180 mm
2. Shtyllat e vogla – me gjerësi të shtyllës vertikale prej min. 120- max. 140 mm

Shtyllat e mëdha do të kenë nga 4 krahë horizontal, ndërsa shtyllat e vogla të paktën nga 2 krahë horizontal.

Shtyllat duhet të kenë profil rrethor.

Shtylla duhet të ketë konstruksion të qëndrueshëm, me sistem të ngjyrosjes me mbrojtje nga korozioni dhe ndikimet e jashtme atmosferike. Lartësia e shtyllës do të jetë min. 5.80 - max. 6m, ndërsa horizontalja e lartë ku vendosen kamerat do të jetë min. 5.2 - max. 5.5m . Pika më e ulët e shtyllave ku vendosen pajisjet duhet të jetë 4m, në mënyrë që mos të pengon në qarkullimin e lirë të makinave të larta, në rastet kur është afër rrugës.

Shtyllat multifunktionale duhet të vendosen në vendet që përcaktohen nga Komuna dhe që nuk pengojnë mbarëvajtjen e komunikacionit. Dizajni i shtyllës do të jetë modern dhe me forme arkitektonike të pranueshme ashtu që do të harmonizohet me arkitekturën e qytetit.

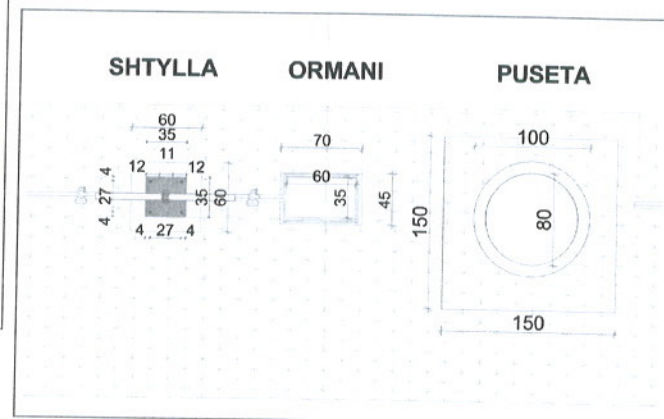
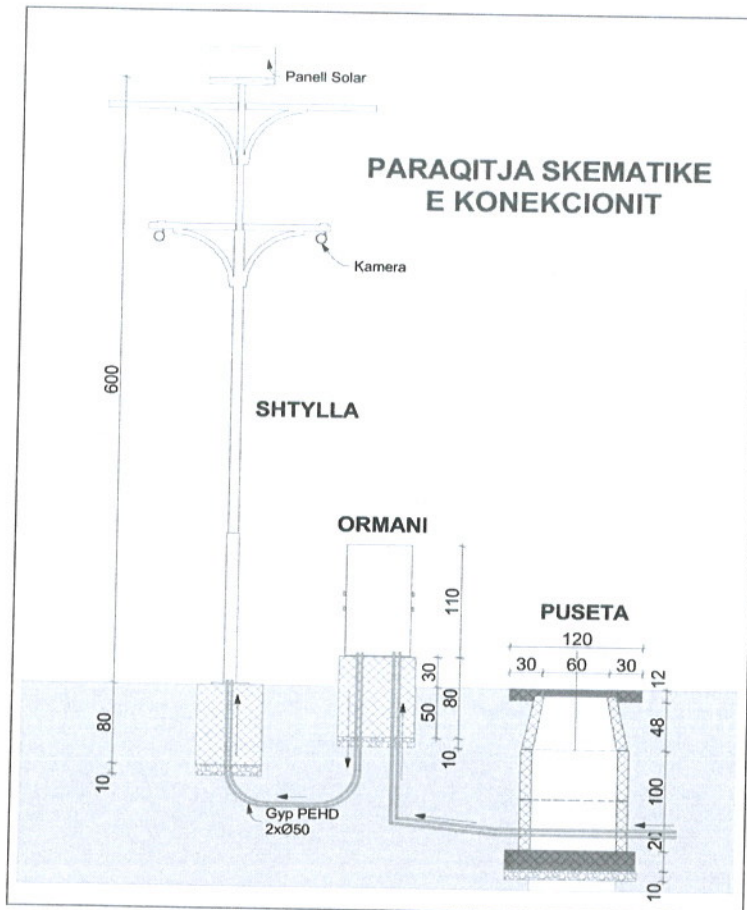
Secila shtyllë do të ketë një orman metalik afër saj nëse është e mundur edhe pusëtën nga vijën furnizimet, në të cilën do të vendoset:

- Furnizimi me kabëll optik dhe pajisjet tjera telekomunikuese të nevojshme
- Furnizimi me rrymë elektrike si dhe pajisjet tjera të nevojshme për furnizim të vazhdueshëm

Shtyllat duhet të kenë bazamentin e betonit, në të cilin vendoset edhe armatura sipas përshkrimit të dhënë më poshtë.

Kërkesat për shtyllë:

Shtylla duhet të ndërtohet sipas Planit të paraqitur me poshte.



Ulëset e Mençura

Ulësja e Mençur është ulëse parku të cilat kanë edhe disa funksione që menaxhohen nëpërmjet Softuerit. Ulëset janë paraparë të instalohen në Parkun kryesor të Qytetit. Do të jenë gjithsejt 4 Ulëse të tilla.

Ulësja dhe mbështetsja duhet të ketë dimensionet 180 cm, ku pjesa për paisje është 30 cm ndërsa pjesa për ulje është 150 cm.

Punimi i Konstruksionit te uleses me profile 80x40x3mm, mbeshtellja e njeres kembes me lllamarine 5 mm vetem 2 ane, dhe montimi i 5 shtafneve te lllameluara 80x60 mm. Te lllogariten edhe 3 tuba te brinjëzuara Ø25 me gjatësi L-10m, vendosen brenda shtyllës para montimit deri tek Ormani metalik.

Montimi i Uleses pas llyerjes me ngjyre baze - minium 2 shtresa dhe ngjyre e yndyrshme 2 shtresa.

Ulësja ofron disa shërbime, si mbushësi USB dhe mbushësi Wireless për telefon.

Operatori duhet të bëjë shtrirjen e gypave nga Ormani metalik deri tek secila Ulëse dhe të shtrijë kabllimet e nevojshme. Ulësja duhet të ketë ndriçim posht të ulëses i cili poashtu menaxhohet nga Softueri i instaluar në Komunë.

Dizajni i Ulëses duhet të jetë modern dhe në harmoni me elementet tjera të parkut si dhe duhet të ketë strukturë metalike e cila e siguron qëndrueshmërinë e saj si dhe elemente të drurit të cilat harmonizohen me ulëset tjera të parkut.

Ulësja duhet të vendoset në një bazament betoni dhe të forcohet me bulona për sipërfaqen e betonit.

Elementet e Projektit

Nr.	Pershkrimi	Kamera 5 Mpx	Kamera 6 Mpx	Ulese	LED Panel	Smart City
1	Udhëkryqi rr. Bujar Roka – Xhorxh Washington (Semaforet te ura per Shkukez) – 4 Kamera	3	1			
2	Rrethi rr. Bujar Roka te spitali - rrethi – Shtylle e madhe 4 Kamera	4				
3	rr. Gjon Belushi - M.Kombit - Meje (bartje e shtylles me kamera 3mpx) – Kamerat Ekzistuese					
4	Rr. Domenik Pregega - rr. Luftetari Brekoc – Shtylle e vogel – 4 Kamera	4				
5	Sheshi Tom Lantosh – Shtylle e madhe - 4 Kamera	3				
6	rr. Bardhyl Qausi - Fehmi Agani - te shkolla Z.Rexha – Shtylle e madhe – 4 Kamera	3				
7	Udhëkryqi Nena Tereze - Abedin Terbesi – Shtylle e madhe – 4 Kamera	4				

8	Tuneli te qerdhja Deve – (ose vendosen ne ndertese) - 3 Kamera	3				
9	Rr. Pajazit Nushi - Anton Qeta -Yjet e Erenikut - Shtylle e madhe - 4 Kamera	4				
10	Parku I vogel I lirise - te guri F. Kerleshi - Shtylle e vogel - 4 Kamera	3				
11	Tek Qendra Inovative - Shtylle e vogel – 4 Kamera	4				
12	Qarshi tek universiteti - Shtylle e vogel – 3 Kamera	3				
13	Sheshi Martiret e Qabratit - Shtylle e Madhe – 4 Kamera	4				1
14	Parku I qytetit kamera + 4 ulese smart + Led Panel – Shtylle e madhe – 4 kamera	3	1	4	1	
15	Parku I qytetit kamera Shtylle e vogel – 4 kamera	4				
16	Rr Bujar Roka te Kazerma - rrethi – Shtylle e madhe 4 Kamera	3	1			
17	Led Panel tek SH. Muzikes – Shtylle ekzistuese – Parametrat e ajrit				1	1
	Total:	52	3	4	2	2

Telekomunikimet

Komunikimi në mes të pikave në qytet ku janë të vendosura kamerat e sigurisë dhe pajisjet tjera, do të bëhet duke shfrytëzuar Fibrat Optike. Në secilën shtyllë do të instalohet të paktën një fije optike me kapacitet Gb/s. Këta do të jenë linka PtP (Point to Point – të dedikuara) dhe do të terminohen në Switch-in e posaçëm me kontroll të nivelit të dytë dhe të tretë (Layer 2 and Layer 3).

Sistemi i ndërtuar, duhet të mundësojë komunikim të rendit Gbs nga secila shtyllë deri tek Switch kryesor në Komunë, ndërsa switchi do të duhet të ketë mundësinë për transmetim të sasisë së informatave 10 Gb/s.

Ky Switch/Router do të menaxhojë të gjithë trafikun e krijuar nga: kamerat e sigurisë, sensorët e Smart City, panelët informues dhe shërbimet tjera që mund të shtohen në të ardhmen.

Secila shtyllë do të ketë të instaluar nga një PoE industrial (Industrial Power of Ethernet) për të furnizuar kamerat me rrymë dhe për bartjen e të dhënave nga kamerat. Një Router me 5 ose më shumë porte do të instalohet në shtylla për të mundësuar bartjen e të dhënave deri tek Switch kryesor si dhe të komunikojë me VLAN-a specifik për arsye të rritjes së sigurisë gjatë bartjes së informatave. Te gjitha pajisjet duhet të jene Gigabit.

Komunikimi i pajisjeve për Smart City (senzorët për Temperaturë, Lagështi, Shtypje të ajrit, Shpejtësia e erës, Dioksid Karboni) do të mund të bëhen edhe nëpërmjet rrjetit optik, WiFi, apo rrjetit 4G.

Secila shtyllë do të ketë të instaluar edhe rrjetin Wireless (WiFi), i cili do t'ju mundësojë qytetarëve përmes pajisjeve mobile (SmartPhone, Tablet) qasje në Internet.

Kompania fituese e tenderit, nuk guxon të përdorë shtyllat e ndriçimit publik për të shtrirë fibrat optike në ajër, por mund të shfrytëzojë rrjetet ekzistuese, duke bashkëpunuar me operatorë të licensuar në këtë fushë, gjegjësisht të ketë kontratë shfrytëzimi me ndonjërin prej tyre.

Infrastruktura telekomunikuese e fibrave optike, duhet që të jetë e shtrirë në infrastrukturë nëntokësore sa më tepër që është e mundshme dhe vetëm në rastet kur kjo është e pamundshme, atëherë me aprovimin e AK të realizohet nëpërmjet shtyllave ajrore. Shtyllat e ndriçimit publik nuk lejohen të shfrytëzohen, për shkak të sigurisë së rrjetit dhe rrezikut nga dëmtimet e ndryshme.

Furnizimi me rrymë

Secila shtyllë do të ketë qasje me rrymë elektrike (të mbështetur edhe nga Invertorë dhe bateri). Furnizimi me rrymë elektrike nga KEDS, do të bëhet nga ormanët shpërndarës që janë në afërsi. Në rast se nuk do të ketë furnizim të rrymës nga qendrat e furnizimit me rrymë të ndriçimit

publikë do të vendosen edhe orëmatësit e rrymës për të matur shpenzimet e rrymës, të cilat do të paguhen nga Komuna.

Në Pikat ku furnizimi i rrymës merret nga shtyllat e ndriqimit të qytetit, dhe furnizimi me rrymë kryhet vetëm gjatë orëve të nates (s'ka alternativë tjetër të furnizimit me rrymë), furnizimi alternativ me inverter dhe mbushje solare, duhet të përmbush kushtin e furnizimit të pandërprerë të pajisjeve së paku për një periudhë 4 orëshe.

Panelët solarë do të instalohen në shtyllat e mëdha për të mundësuar ruajtjen e energjisë, duke mundësuar edhe krijimin e një ambienti më të pastër. Sistemi UPS (Invertorë dhe bateri) do të instalohet në shtylla, duke mundësuar punën e pandërprerë të pajisjeve dhe do të bashkveprojë me sistemin solar. Në secilën shtyllë të instalohen nga një panel solar me kapacitet prej 300 W të instaluar në korniza përkatëse për tu lidhur në shtylla multifunktionale. Bazamenti i vendosjes së Panelit solar duhet të jetë i punuar ashtu që të qëndrojë edhe në kushtet e jashtëzakonshme atmosferike.

Dizajnimi dhe instalimi i Ormanit për pajisje (ormanit shpërndarës)

Dimenzionet e kutisë (64x110x40) kanë specifikat e paraqitura në tabelën e mëposhtme, dhe duhet të jenë të mjaftueshme që të akomodojnë pajisjet aktive dhe pasive të nevojshme për këtë projekt si dhe të jenë me dizajn të pranueshëm për ambientin rrethues.

OE duhet të ndërtojë bazamentin e betonit me dimensione 74x50 si dhe të vendosë gypat e nevojshëm për kabllot. Gypat duhet të shkojnë deri në shtyllën e afërt dhe në rastin e Ulëseve të Parkut deri tek secila ulëse

Në kuti do të vendosen:

- Dy bateri me nga 100 AH dhe një inverter mbushës me fuqi dalëse prej 1.2 deri 1.5kW
- Një DIN urë me gjatësi së paku prej 20 cm, ku mundën të vendosen siguresat elektrike, si dhe të sistemohen edhe pajisje tjera me DIN ura.
- Një shumëzues prizash me së paku 8 priza
- Një ndryshues/shndërrues tensioni (prej 220V në 48VDC ose tension tjetër të përshtatshëm për pajisje).
- Një kontrollues i mbushjes solare me së paku 5 Ah.
- Switch industrial (8 x 10/100 PoE+ (802.3at/af) ports, 1 x Gigabit port dhe 1 x Gigabit SFP slot)
- Router me 4 porte Gbs dhe një gigabit SFP
- Kutitë për shtyllimin e fijeve optike
- Furnizimi i kamerave dhe WiFi (120 W full PoE+ power budget)
- Kapaciteti i trafikut të komunikimeve (1.2 Gbps switching capacity)
- Temperatura e funksionimit (-40 to 70 °C)
- Furnizimi dual me rrymë: rrjeti i qytetit dhe energjia solare

Shërbimet në shtylla

Sistemi i Kamerave

Kamerat të cilat do të përdoren janë të kualitetit të lartë, për të mundësuar qartësi maksimale dhe sistem të avancuar të menaxhimit të imazheve të ruajtura duke shfrytëzuar Softuerin përkatës.

Kamerat duhet të integrohen me softuerin e Kompanisë Avigilon i cili është i instaluar në Komune dhe të funksionojnë si një tërësi së bashku me Fazat 1 dhe 2. OE duhet prezantojë diagramin e lidhjes ose migrimit të kamerave në një sistem.

Secila nga shtyllat do të ketë së paku nga 3 kamera, së paku me rezolucion HD 5MegaPixel dhe në disa pozicione të caktuara do të instalohen QHD kamerat 6 Mpx. Në total do të jenë 55 kamera: 52 kamera me 5 Mpx dhe 3 kamera me 6 Mpx. Komuna do të përcaktojë në cilat pozicione nevojitet të instalohen kamerat 6 Mpx.

Kamerat duhet të kenë mundësinë e avancuar të analizimit të dhënave analitike dhe AI (Inteligjencës artificiale). Softueri i kamerave duhet të përkrahë menaxhimin e të dhënave analitike.

Kamerat 5 Mpx (me InfraRed dhe Analitikë) kanë këto karakteristika:

- Resolution: min. 5 Megapixel (2592x1944)
- Imaging Rate: min. 25fps@5MP
- Horizontal Field of View: min. 60°-90°, integrated varifocal motorized P-Iris lens
- Adaptive IR technology (build-in IR LED) with min distance of 50m
- Minimum Illumination: 0.1 lux in color mode; 0 lux in monochrome mode with IR ON or more sensitive
- Wide Dynamic Range: min. 110dB (true type WDR)
- Advanced H.264 or H.265 compression for lowering down bandwidth and storage needs:
 - Dynamic compression of the static background
 - Fixing bandwidth very low (couple of hundreds Kbps) when there are no any moving object in the scene
- Motion Detection: Pixel (motion zone defined per pixel) and abnormal behavior/motion in the scene
- Privacy Zones: min. 20 zones (GDPR compliant)
- ONVIF Profile S, Profile T and Profile G compliant
- Intelligent video analytics:
 - Detection of abnormal behavior/motion in the scene based on speed and location of movement
 - Tamper Detection (scene unexpectedly covered/masked)
- Local storage: min. microSD or SD slot
- USB port: min. USB 2.0 for connecting Wi-Fi adapter
- Power Source: PoE Class 3 (IEEE802.3af Class 3)

- Junction box for connection of all cables included and vendor approved
- Operating Temperature: min. -30°C to +60°C
- Certifications/Directives: min. CE, IEC 62471, IP67 Weather Rating and IK10 Impact Rating

Kamerat 6 Mpx (me InfraRed dhe Analitikë) kanë këto karakteristika:

6Mpix Bullet IP Camera with IR and analytics:

- Resolution: min. 6 Megapixel (3200x1800)
- Imaging Rate: min. 25fps@6MP
- Horizontal Field of View: min. 60°-90°, integrated varifocal motorized P-Iris lens
- Adaptive IR technology (build-in IR LED) with min distance of 50m
- Minimum Illumination: 0.1 lux in color mode; 0 lux in monochrome mode with IR ON or more sensitive
- Wide Dynamic Range: min. 110dB (true type WDR)
- Advanced H.264 or H.265 compression for lowering down bandwidth and storage needs:
 - Dynamic compression of the static background
 - Fixing bandwidth very low (couple of hundreds Kbps) when there are no any moving object in the scene
- Motion Detection: Pixel (motion zone defined per pixel), abnormal behavior/motion in the scene and classified objects (min. people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes)
- Privacy Zones: min. 20 zones (GDPR compliant)
- ONVIF Profile S, Profile T and Profile G compliant
- Intelligent video analytics:
 - Auto-configuration and auto-calibration (self-learning analytics)
 - Classification of objects: min. people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes
 - Objects detection in area of interest
 - Crossing line object detection
 - Detection when object is not present in the area
 - Detection when object stops in the area
 - Detection when objects violate direction
 - Object loitering detection
 - Detection of abnormal behavior/motion in the scene based on speed and location of movement
 - Detect if the people are not wearing face masks.
 - Detect violation in social distancing.
 - Count the occupancy to prevent more people at restricted area than maximum allowed.
 - Tamper Detection (scene unexpectedly covered/masked)
- Local storage: min. microSD or SD slot
- USB port: min. USB 2.0 for connecting WiFi adapter
- Power Source: PoE Class 3 (IEEE802.3af Class 3)
- Junction box for connection of all cables included and vendor approved
- Operating Temperature: min. -30°C to +60°C
- Certifications/Directives: min. CE, IEC 62471, IP67 Weather Rating and IK10 Impact Rating

Softueri VSS (Video Surveillance System) duhet të ketë këto mundësi:

Softuer i licencuar nga një kompani e njohur për kryerjen e shërbimeve të monitorimit, arkivimit dhe kërkimit të video informatave nga kamerat – i njëjti prodhues me Kamerat dhe Serverin.

- VSS have to work in enterprise Client/Server environment
- VSS have to ensure at least 30 (thirty) simultaneous client connections to the video surveillance system
- VSS have to have optimized and integrated DB (database) to work in enterprise video surveillance environment without limitations
- VSS have to be able to record to the cameras with high resolutions, support for camera stream resolutions between 5MP and 40MP
- The ability to record cameras streams with min. 50fps
- Supported compression types: min. H.264, H.265, JPEG2000
- The VSS Client shall communicate/represent connected monitor resolution to the server and the server shall act as a video proxy and stream ('Live' and 'Playback') the required video resolution (without transcoding) • The VSS shall support the following video analytic event types when captured by supported cameras:
 - o Objects in Area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes move into the region of interest),
 - o Object Loitering (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes stay within the region of interest for an extended amount of time),
 - o Objects Crossing Beam (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes have crossed the directional beam that is configured over the camera's field of view),
 - o Object Stops in Area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes in a region of interest stops moving for the specified threshold time),
 - o Objects not present in the area (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes are not present area of interest)
 - o Direction Violated (people, cars, trucks, buses, bicycles and motorbikes move in the prohibited direction of travel),
 - o Tamper Detection (scene unexpectedly masked/covered)
 - o Abnormal behavior/motion in term of unusual speed and location of movement

- o Detect if the people are not wearing face masks.
- o Detect violation in social distancing.
- o Count the occupancy to prevent more people at restricted area than maximum allowed.
- o Detect elevated skin temperature
- The VSS shall provide a Video Wall application module:
 - o Supporting remote control of multiple monitor displays, including video walls.
 - o Connected monitor displays shall be able to simultaneously display video streams from multiple sites.
- VSS shall have embedded feature for On-line backup of video archiving on dislocated location.
- VSS have to be an 'open' platform for compatible with any ONVIF Profile S and T cameras (without transcoding), RTSP streams (without transcoding) and ensure SDK or API for integration with 3rd party systems.

Serveri (NVR (Network Video Recorder) with 64TB effective storage) duhet të ketë këto karakteristikë:

- OS: Microsoft Windows Server 2016 i licensuar
- Optimized for video surveillance camera recording and control, vendor approved
- Min. Network Video Streaming Performance:
 - o Recording Rate: min. 1500Mbps
 - o Live and Playback Rate: min. 600Mbps for simultaneous image review and live monitoring
- Min. 2 (two) x M.2 SSDs for the operating system configured in RAID1 array
- Video storage: min. 64TB effective storage (in RAID6 array) using enterprise hard drives, hot-swappable
- Network Interfaces:
 - o Min. 6 x 1Gbps RJ-45 ports (1000Base-T)
 - o Min. 2 x 10 GbE SFP+ port
- Processor: min. Intel Xeon one processor with min. turbo frequency 3.00GHz, 11MB cache memory and 8-cores
- RAM: min. 32GB DDR4 me mundësi zgjerimi
- Video output for configuration: 1 x VGA,
- Embedded module for deep-learning video analytics supporting min. 150 cameras
- Integrated controller for remote access
- Redundant power supply: 2x max. 750W, hot-swappable
- Rack-mount kit with sliding holders included
- Form Factor: max. 2U

- Operating Temperature: 10°C do +35°C
- Certifications: min. CE

Softueri në Serverin kryesor duhet të mundësojë përpunimin e të dhënave analitike që vijnë nga kamerat.

Qendra kryesore e monitorimit e vendosur në Polici do të mund të shikojë edhe kamerat e realizuara në fazat e mëparshme si dhe këto të realizuara në këtë fazë. Në sistemin e kamerave do të ketë mundësi qasje edhe zyra e Drejtorisë së Shërbimeve Publike në Komunë.

Qyteti i Mençur dhe Softueri

Në fazat e mëparshme janë krijuara disa pika prej nga vijnë të dhënat të cilat mbledhen nga sensorët matës. **Sistemi që duhet të ndërtohet tani, duhet të përfshijë edhe pikat e realizuara në të kaluarën.**

Sistemi i SmartCity-t do të jetë një ndërlidhje ndërmjet 3 pikave matëse, serverit në Komunë dhe softuerit për kontrollim të pikave matëse dhe vizualizim të të dhënave.

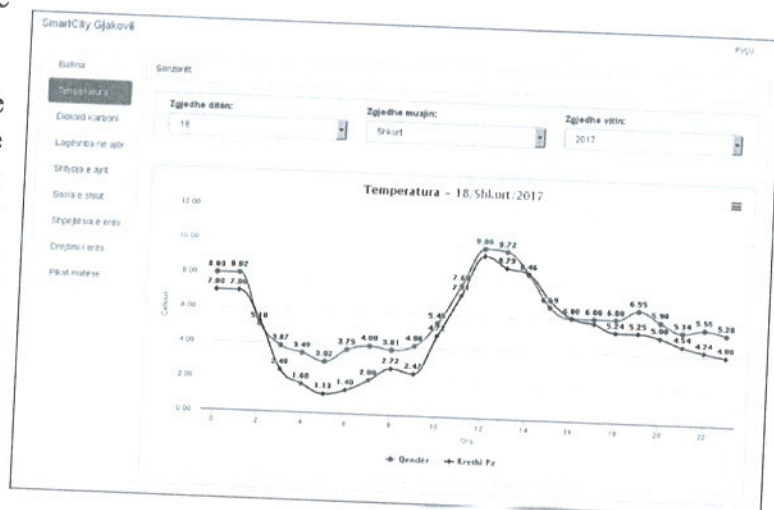
Në Serverin Smart City të komunës së Gjakovës do të vendoset (hostohet) një softuer me anë të të cilit do të ndërlidhen pikat matëse, pjesa e vizualizimit të të dhënave dhe baza e të dhënave.

Softueri do të zhvillohet me këto teknologji programuese dhe preferohet:

- Gjuha programuese PHP
- Menaxhimi i bazës së të dhënave MySQL
- Sistemi për vizuaizimin e të dhënave- grafikët me Java Script

Softueri duhet të përditësohet apo të ndërtohet një softuer i ri i cili hostohet në serverin për Smart city në Komunë. Softueri duhet të mundësojë edhe menaxhimin e shërbimeve të instaluar në shtylla dhe të ndërtojë grafet e ndryshme me të dhënat që vijnë nga sensorët.

Softueri duhet të ndërtohet në teknologjinë e Web, për të mundësuar qasjen prej pajisjeve të ndryshme qofte kompjuter apo smartphone. Databaza qendrore e cila mbledh të dhënat nga sensorët duhet të ketë mundësi të ruajtjes së të



dhenave per 5 vjet. Interfejsi grafik per shfrytezuesit, duhet te jete i thjeshte dhe lehte i qasshem dhe te jetë respoziv.

Qasja si Administrator per menaxhimin e sherbimeve, duhet te jete e sigurt dhe vetem personeli i autorizuar i Komunes ka te drejte te menaxhimit te sherbimeve. Softueri duhet të mundësojë disa nivele të qasjes dhe administratorit të sistemit ti jepet mundësia e menaxhimit të përdoruesve tjerë.

Softueri duhet të mundësojë ndërtimin e grafeve nga sensorët si dhe duhet të ketë Qasjen si përdorues i thjeshtë dhe qasjen si Administrator me të cilin mundësohet Ndalja/Ndezja e paisjeve të vendosura në Shtyllë dhe Ulësen e Mençur. Gjenerimi i grafeve do të bëhet automatikisht dhe sistemi do të mbledhë të dhënat nga sensorët në çdo 10 minuta dhe ato do t'i ruajë në databazë dhe më pas nëpërmjet Web interfejsit do ti paraqesë ato për qytetarët.

Softueri duhet të mundësojnë ndertimin e grafeve ditore, mujore dhe vjetore.

Komunikimi i pajisjeve të Smart City mund të bëhet në teknologji të ndryshme (Ethernet / Fiber Optik, WiFi apo 4G). Të dhënat mbledhen dhe ruhen në serverin e veçantë për këtë qëllim. Paraqitja e të dhënave duhet të jetë publike në Internet, nëpërmjet një Web aplikacioni.

Në këtë fazë do të vendosen edhe dy pika matëse për matjen e parametrave të ajrit te cilat se bashku me piken matese te fazes se meherhshme, do te funksionojne si nje teresi. OE duhet te beje integrimin e te dhenave te viteve te meparshme.

Shih verzionin aktual të Softuerit të Smart City (smarcity.e-komuna.com).

Pikat Publike të Qasjes në Internet (WiFi)

Në secilën shtyllë do të instalohet nga një Access Point (minimum 2.4 GHz). Të gjithë qytetarët e pajisur me telefona mobil apo tabletë do kenë mundësi të kyçen në Internet. Ofertuesi duhet të parasheh në ofertën e tij edhe qasjen në Internet për secilën pikë me kapacitet min. 20 Mbps dhe te kryej menaxhimin e te gjitha pikave te instaluara ne baza ditore.

LED Panelët Informues

Në dy shtylla do të vendosen LED Panelët Informues, të cilët do të jenë në teknologjinë LED. Keta Panelë do të menaxhohen përmes një Web Interfejsi të dizajnuar për këtë qëllim. Informacionet e ndryshme që Komuna dëshiron t'i ndajë me qytetarët, do të publikohen në këta panelë. Paneli duhet të jetë Kolor dhe të jetë i dyanshëm. Ofertuesi duhet të dizajnojë vendin në shtyllë për instalimin e LED Panelit dhe të kryejë të gjitha kabllimet e nevojshme për furnizim me rrymë dhe për rrjetin telekomunikues. OE duhet të ndërtojë bazamentin për vendosjen e LED Paneleve në shtylla.

Në këtë fazë do të vendosen dy LED panela, në shtyllën e vendosur në parkun e qytetit dhe tek shtylla ekzistuese afër Shkollës së Muzikës.

Sistemi duhet të jetë i bazuar ne IP, dhe të ketë nje qendër komanduese e cila duhet të jetë e instaluar Serverin e Smart City i cili është i vendosur në Komunë.

Sistemi i ndriçimit të mençur

Në këtë fazë do të implementohen në shtyllat e mëdha nga një llambë e mençur e tipit LED. Llamba duhet të menaxhohet nga softueri për Smart City të Komunës, në të cilin menaxhohen edhe shërbimet tjera.

Punët në qendren e monitorimit në Kuvendin Komunal në Gjakovë

Specifikacioni i punëve:

- Montimi i serverit në rackun ekzistues në qendrën e serverëve në zyrën përkatëse në komunë
- Instalimi i furnizimit të rrymës nga Invertori ekzistues në komunë deri tek Serveri
- Instalimi dhe konfigurimi i softuerit për kamera në serverin qendror.
- Konfigurimi me softuer përkatës i kompjuterit (workstation) në zyrën e Drejtorisë për Shërbime Publike për monitorimin dhe kërkimin e informatave nga serveri me kamerat të cilat instalohen ne kete projekt.
- Të gjitha punët me kablo elektrike, shumëzues prizash, si dhe punët tjera me lidhje të kryhen në menyre profesionale dhe në vendet ku kërkohet të punohet me kanale dekoruese për kablo.

Punët në qendren e monitorimit në Stacionin Policor në Gjakovë

Specifikacioni i punëve:

- Konfigurimi me softuer përkatës i kompjuterit (workstation) për monitorimin dhe kërkimin e informatave nga serveri në zyrën përkatëse me kamerat të cilat instalohen ne kete projekt.
- Të gjitha punët me kablo elektrike, shumëzues prizash, si dhe punët tjera me lidhje të kryhen në menyre profesionale dhe në vendet ku kërkohet të punohet me kanale dekoruese për kablo.

Mirëmbajtja dhe Trajnimi

- Secila shtyllë, përfshi kamerat, pajisjet smart city, wireless pajisjet si dhe cdo pajisje tjetë aktive dhe pasive do të mirëmbahen, dhe do të vizitohen nga ekipi i mirëmbajtjes një herë ne muaj.
- Mirëmbajtja përshin kontrollin e baterive, instalimeve elektrik dhe kabllot, kontrolli i kutisë në përgjithësi si dhe pastrimi i lentave te kamerave nga pluhuri dhe pa pastërtia. Çdo kontrollë do të evidentohet në listën e kontrolles me datë orë dhe personelin që ka kryer mirëmbajtjen.
- Staf i në stacionin policor si dhe në kuvend të komunës do të trajnohen 20 orë trajnim, për çdo trajnim nga 2 orë të shpërndarë në 10 ditë pune, në bazë të marrëveshjes me përgjegjësit
- Kompania fituese e tenderit, duhet të ketë në stok kamera, ose pajisje tjetër aktive ose pasive që sistemi në rast të defektit të jetë në gjendje të sanohet mbrenda 24 orëve nga paraqitja e defektit.
- E njëjta vlen edhe për infrastrukturën e kabllit optik, që këputjet aksidentale të sanohen maksimum mbrenda 24 orëve.
- Të prezentohet plani i trajnimit.



Dega GJAKOVË

Numri i polices 060040010081306

1 Të dhënat për agjentin - Agent details

Emri dhe mbiemri	Adresa	Nr. i tel	Nr. ID
Burim Nuza-01052	Gjakovë, Filiala	044/270-657	004001

2 SIGURUESI / Garantuesi: Kompania e Sigurimit "SIGKOS" sh.a., Prishtinë

I SIGURUARI	Ati - Kos SH.P.K.		
Adresa	Rr.Tirana-Gjakovë Gjakove		
Përfaqësuar nga Z.	FATOS STAVILECI	Nr. i biznesit	810243519

3 Siguruesi dhe i siguruari me vullnet të lirë , të barabartë dhe me mirëbesim lidhin këtë lloj sigurimi.

Përshkrimi i mbulesës siguruese / Garancisë - Lloji: **SIGURIMI I EKZEKUTIMIT TË TENDERIT**
FURNIZIM DHE MIREMBAJTJA ME SMART CITY KAMERA PUBLIKE ,SHTYLLA MULTIFUNKSIONALE DHE PAISJE TJERA - Faza e IV-te
ME NR PROKURIMIT-632-21-3045-1-1-1
a) Sigurimi i tenderit, Ekzekutimi i tenderit, Sigurim tjetër) b) Titulli i mbulesës siguruese, c) Numri i prokurimit, etj.

Përfituesi	Komuna e Gjakovës
Adresa	RR. N.TEREZA; NR.162
Shuma e siguruar €	21,891.00 €

4 LËNDA E GARANCISË: Detyrimet e Palëve sipas kësaj Police të Sigurimit janë:

- Mbështetur në këtë Policë- Garancie, Siguruesi/Garantuesi merrë përsipër që të plotësojë çdo detyrim kontraktor i cili është i garantuar me këtë Policë.
- Efekt i veprues i kësaj Police - Garancie, që do të thot fillimi i detyrimit të Siguruesit / Garantuesit fillon mbas përfundimit të afatit të fundit të kontraktuesin, që do të thot se Përfituesi nuk mund të paraqes kërkesa në zbatim të kësaj Police kur Kontraktuesi është brenda afatit për përmbushjen e detyrimeve të tij ndaj Përfituesit sipas dispozitave në fuqi.
- Përfituesi e ka të drejten t'i drejtohet Siguruesit/Garantuesit për marrjen e dëmshpërblimit deri në shumën e garantuar, vetëm kur detyrimet kontraktuale nuk plotësohen për faj të Siguruarit/ Kontraktuesit - Ekzekutuesit të Kontratës.
- Me plotësimin e detyrimeve ndaj Përfituesit, Siguruesit/Garantuesit i lind e drejta që t'i drejtohet të Siguruarit / Kontraktuesit, me të gjitha mjetet ligjore, për të bërë rimbursimin e shpenzimeve të kryera në funksion të plotësimit të detyrimeve ndaj Përfituesit (cedimi i të drejtave nga Përfituesi tek Siguruesi / Garantuesi)

Periudha e sigurimit/garancisë Fillon me: 16.12.2021 Mbaron me: 15.01.2024

Shuma e siguruar	Primi neto €	TVSH	Primi total €
21,891.00 €	686.00 €	123.48 €	809.48 €

Ky Sigurim është lidhur sipas Kushteve të Përgjithshme të Sigurimit të Garancive të cilat janë pjesë përbërëse e kësaj Police.

Primi i sigurimit paguhet tërësisht / Premium is paid completely 809.48 € Data 16.12.2021 Me këste: Numri i kësteve / In Installments: Nr. of Inst.

Shënime tjera:
I Siguruari / The Insured: FATOS STAVILECI
Data e lëshimit / Issued date: 16.12.2021
Siguruesi / The Insurer: Burim Nuza-01052



SIGURIMI I EKZEKUTIMIT TË TENDERIT

Për: **Komuna e Gjakovës**
(në vazhdim "Autoriteti Kontraktues").

Në emër të: **Ati - Kos SH.P.K. , Rr.Tirana-Gjakovë Gjakove**
(në vazhdim "operatori ekonomik").

Titulli i aktivitetit të prokurimit dhe Numri i prokurimit: FURNIZIM DHE MIREMBAJTJA ME SMART CITY KAMERA PUBLIKE ,SHTYLLA MULTIFUNKSIONALE DHE PAISJE TJERA -Faza e IV-te

ME NR.PROKURIMIT-632-21-3045-1-1-1

Garancion me kërkesë të parë

DERISA operatori ekonomik i lartcekur, ka ndërmarrë veprimet për të dorëzuar një siguri të ekzekutimit duke iu referuar Dosjes së Tenderit, me numër të prokurimit të lartcekur të dërguar nga Autoriteti Kontraktues;

DHE NGASE operatori ekonomik dëshiron të depozitojë sigurinë në shumën e saktësuar në Dosjen e tenderit;

DHE NGASE ne jemi pajtuar t'i japim operatorit ekonomik këtë siguri;

ANDAJ NE të poshtë nënshkruarit, me këtë konfirmojmë se jemi garantues dhe përgjegjës para jush, në emër të operatorit ekonomik, deri në një total prej: **Njezet e Nje mije e Tete qinde e Nentedhjete e Nje 21,891.00 €** zotohemi të ju paguajmë, që me kërkesën tuaj të parë me shkrim në të cilën deklarohet mos përmbushja e njërit nga kushtet në vijim:

- Autoriteti kontraktues ka konstatuar në bazë të dëshmive të vërtetueshme objektivisht se operatori ekonomik ka dështuar që të ekzekutojë kontratën e nënshkruar dhe kjo i ka shkaktuar autoritetit kontraktues dëme substanciale dhe/ose shpenzime të mëdha për mbylljen e kontratës në fjalë, dhe
- Operatori ekonomik ka dështuar që të ekzekutojë kontratën e nënshkruar dhe si rezultat i saj kanë mbetë pa u paguar shumë punëtorë, nënkontraktorë dhe/ose furnizues të materialeve.

Pagesa në shumën e limituar prej: **21,891.00 €** siç është lartcekur, do të bëhet pa asnjë kundërshtim as ankesë, sa më shpejt që është e mundur pas regjistrimit të kërkesës suaj me konfirmimin 'e pranimit'.

Kjo siguri është e vlefshme **760** ditë prej **16.12.2021** deri më **15.01.2024**

Garancioni në fjalë skadon tërësisht dhe në menyrë automatike nëse kërkesa e juaj nuk ka arritur në K.S "SIGKOS" sh.a më së voni deri në datën e shënuar më lartë.

Nënshkrimi dhe vija e Garantuesve

Emri i bankës ose i institucionit financiar

K.S. "SIGKOS" Sh.a.
Lagjja Kalabria, Kompleksi Riera, Hyrja Z10, Magjistralja
Prishtinë-Shkup, 10000 Prishtinë, Kosovë

Data
16.12.2021

PJESA V E KONTRATËS: IDENTIFIKIMI FINANCIAR

MBAJTËSI I LLOGARISË	
Emri	"ATI - KOS" sh.p.k.
Adresa	Rr. Tirana, pn
Qyteti	Gjakovë
Kodi Postar	50000
Kontakti	Fatos Stavileci
Telefoni	049/974-120
Fax	- / -
E-mail	info@ati-kos.com
Numri i TVSH	330083262

BANKA	
Emri	Banka Ekonomike
Adresa	Rr. Nena Tereze, pn
Qyteti	Gjakove
Kodi Postar	50000
Shteti	Kosovë
Llogaria Bankare	1402000001773483
IBAN (opcionale)	- / -
BIC (Opcionale)	- / -

SHËNIME:

VULA E BANKËS + NËNSHKRIMI I PËRFAOËSUESIT TË BANKËS (Të dyja të obligueshme)



DATA + NËNSHKRIMI I MBAJTËSIT TË LLOGARISË: (e obligueshme)

02/07/2017

