



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR

MIRATOI

Evis Berberi

DREJTOR I PËRGJITHSHËM

TERMA REFERENCE

“Supervizion punimesh

Qendra e Monitorimit të Trafikut (200km) faza e parë”

TIRANË 2022

I. INFORMACION I PËRGJITHSHËM

Me fondet nga buxheti i shtetit për vitin 2022 e në vazhdim është parashikuar të kryhet mbikqyrja e punimeve në objektin: **“Supervizion punimesh Qendra e Monitorimit të Trafikut (200km) faza e parë”**.

Nisur nga specifikat e veçanta që përmban ky objekt, në hartimin e këtyre termave i jemi referuar sugjerimeve teknike të konsulentit:

“Hill International – Deloitte – LDK” me adresë: *ABA Business Center Rr. Papa Gjon Pali II, kati 12, Tirana, Albania, me specialistet: z. Emmanouil Sigalas (EmmanouilSigalas@hillintl.com), z. Ioannis Kirkinezis (IoannisKirkinezis@hillintl.com).*

Mbikqyrësi i punimeve të kësaj Kontrate të kryejë mbikqyrjen e këtij objekti me fondin limit të mbikqyrjes së llogaritur sipas Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 354, datë 11.05.2016: *“Për miratimin e manualit të tarifave për shërbime në planifikim territori, projektim, mbikqyrje dhe kolaudim”*.

II. PËRSHKRIMI I PROJEKTIT

Qeveria e Shqipërisë krahas përmirësimit të vazhdueshëm fizik të infrastrukturës së transportit, do të hartojë dhe zbatojë Sistemet Inteligjente të Transportit (SIT) dhe për këtë arsye, nëpërmjet Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE) dhe Autoritetit Rrugor Shqiptar (ARRSH) ka hartuar një Strategji Kombëtare për vendosja e sistemeve inteligjente të transportit (ITS). Zbatimi i kësaj strategjie duhet të ndihmojë që korridoret kryesore të transportit të Shqipërisë të bëhen pjesë e një sistemi të sigurt, të integruar dhe multimodal të transportit ndër-evropian. Koncepti i Sistemit të Monitorimit dhe Kontrollit të Trafikut Rrugor (RTMCS - SMKTR) përfshin një Qendër të vetme Kombëtare të Kontrollit të Trafikut (ANTOCC - QKMT) e cila është një strukturë koordinuese ndër-institucionale dhe ka për detyrë organizimin, planifikimin dhe drejtimin e kontrollit rrugor dhe rritjen e sigurisë rrugore, nëpërmjet mbledhjes, përpunimit, ruajtjes, shpërndarjes dhe përdorimit të të dhënave të transportit rrugor në përputhje me legjislacionin vendas dhe ndërkombëtar.

Projektimi i detajuar i komponentëve të pjesës rrugore dhe qendrës së kontrollit për RTMCS - SMKTR për opsionin e përzgjedhur nga ARRS, me vlerësimin e detajuar të kostos, specifikon të gjitha pajisjet ITS në anë të rrugës dhe komunikimet/furnizimi me energji elektrike dhe vendndodhjen e tij të saktë, projektimin dhe specifikimet e portave dhe çdo strukture tjetër mbështetëse të nevojshme dhe komponentët e tyre të lidhur, për të mbështetur pajisjet e ITS në pika të përcaktuara përgjatë rrugës.

Çdo port dhe/ose strukturë mbështetëse është projektuar për të akomoduar pajisje ndihmëse, duke përfshirë shkallët, platformat e hyrjes, shenjat, dritat, kamerat, pajisjet e kontrollit.



Projektimi është përgatitur sipas standardeve të aplikueshme shqiptare dhe evropiane (si EN 12767,) dhe praktikave të mira inxhinierike ndërkombëtare. Struktura dhe përmbajtja e projektimit korrespondon plotësisht me kërkesat e legjislacionit kombëtar shqiptar në fuqi si dhe me praktikën e mirë ndërkombëtare inxhinierike.

Ai specifikon qartë qëllimin, kërkesat e performancës dhe kufijtë e punimeve dhe furnizimit, për të mundësuar në të ardhmen një procedurë të qetë tenderimi dhe zbatimin e furnizimeve dhe punimeve në bazë të projekteve.

Karakteristikat e Projektit të Sistemit të Monitorimit dhe Kontrollit të Trafikut Rrugor

Gjatësia totale segmenteve rrugore mbi të cilët do të aplikohet ky sistem është rreth 200 km, duke përfshirë 25% të shtrirjes TEN –T (Rrjeti Trans-Evropian i Transportit) në rrugët shqiptare:

- Numri i Kryqëzimeve kryesore dhe Rampave: 50 □ Numri i segmenteve: 13
- Numri i Kryqëzimeve kryesore dhe Rampave: 5

Fotografia e mëposhtme paraqet zonën e përzgjedhur të rrugës gjeografike me prioritet, bazuar në rreth 200 km.



Tabela 1: RTMCS - SMKTR Faza 1 Rrjeti Rrugor 198.74 km

Projekti Rrjeti RRUGOR 200 Km						
Nr.	Segmenti	Përshkrim	Gjatësia	Pika e fillimit	End Point	TEN-T Coverage
1	Tirana - Durres	Autostrada Tirane - Durres SH2	32.80 Km	Shqiponja	Mbikalimi i Portit	Corridor VIII
2	Tirana - Elbasan	Autostrada Tiranë-Elbasan	26.40 Km	TEG Ring	Bradashesh	Corridor VIII
3	Durres Ring	Durrës - Plazhi i Unazës	5.91 Km	Mbikalimi i Shkozetit (AIBA)	Plepa	R2C
4	Durres - Kavaja	Autostrada e Rrogozhines Durres	9.81 Km	Plepa	Kavaja Nord	R2C
5	Kavaja Ring	Unaza e Kavajës	7.89 Km	Kavaja Nord	Kavaja Jugore	R2C
6	Kavaja - Rrogozhine	Autostrada e Rrogozhines Kavaje	10.80 Km	Kavaja South	Korridori 8 Rrogozhine	R2C
7	Rrogozhine - Lushnje	Rrogozhine - Autostrada Lushnje	13.90 Km	Rrogozhine-8th Corridor	Lushnje Nord	R2C
8	Lushnje Ring	Unaza e Lushnjes	4.62 Km	Lushnje Nord	Lushnje Jugore	R2C
9	Lushnje - Fier	Autostrada Lushnje – Fier	20.00 Km	Lushnje South	Mbrostar	R2C
10	Fier Ring	Unaza e fierit	21.50 Km	Mbrostar	Levan	R2C
11	Fier - Vlore	Autostrada Fier-Vlore	24.00 Km	Levan	Transballkanike	R2C
12	Vore - Ahmetaq	Vore-Ahmetaq	6.52 Km	Vore	Kryqëzimi i rrugës Ahmetaq	R2B
13	QafKashar - Rinas - Ahmetaq	Mbikalimi-Rinas-Ahmetaq SH60	9.59 Km	Overpass QafKashar	Kryqëzimi i rrugës Ahmetaq	R2B
14	Kryqëzimet dhe rampat		5.00 Km			
Totalet			198.74 Km			

Faza 1 e Projektit RTMCS - SMKTR do të konsistojë në ndërtimin e një qendre kombëtare të menaxhimit të trafikut (ANTOCC- QKMT) dhe zbatimin e infrastrukturës së saj në rreth 200 km të parë të rrugëve kombëtare, të cilat janë një nëngrup i rrjetit rrugor TEN-T sipas traktatit TCT (Qendra e Teknologjisw Tiranë).

Kjo Fazë 1 e RTMCS është projekti i parë i programit për ndërtimin e RTMCS për Shqipërinë, brenda të cilit përfshihen komponentët kryesorë si sistemi qendror, softueri, qendrat e përpunimit të të dhënave, pajisjet në anë të rrugës, komponentët e telekomunikacionit dhe qendra kryesore e menaxhimit të trafikut, ANTOCC-QKMT e cila do të projektohet dhe zbatohet.

Për më tepër, projekti do të përfshijë zhvillimin e procedurave operacionale, skenarët e reagimit ndaj incidenteve, një qendër thirrjesh 24/7 dhe një pikë kombëtare aksesit të të dhënave në përputhje me kërkesat e BE-së.

Në fazat vijuese të zbatimit të RTMCS-SMKTR në të ardhmen parashikohet zhvillimi funksional dhe territorial i sistemit të RTMCS- SMKTR.

III. OBJEKTI I KONTRATËS

1. Objekti i kontratës është Ofrimi i Shërbimeve të Mbikëqyrjes dhe Konsulencës mbi Ekzekutimin e Marrëveshjes (në tekstin e mëtejme "Marrëveshja RTMCS") në ndërtimin e një qendre kombëtare të menaxhimit të trafikut (ANTOCC) dhe zbatimin e infrastrukturës së saj në rreth 200 km të parë të rrugëve kombëtare, të cilat janë një nëngrup i rrjetit rrugor TEN-T sipas traktatit TCT (Qendra e Teknologjisë Tiranë).
2. Konsulenti/Inxhinieri i Kontratës (në tekstin e mëtejme "CCE-" KIK) do të veprojë në përputhje me kompetencat dhe detyrat e përcaktuara në këtë Terma të Referencës (ToR) dhe që rrjedhin nga dispozitat aktuale të legjislacionit shqiptar dhe atij të Bashkimit Evropian, gjithashtu të zbatueshme në përgjithësi. ligjet, aktet nënligjore, standardet dhe parimet e njohurive teknike;
3. Së paku, CCE do të kryejë detyrat e mëposhtme në përputhje me orarin e piketat për Kontraktorin RTMCS siç përshkruhet në Kontratën RTMCS:
 - a) Kryerja e një analize të vazhdueshme të dokumentacionit të prodhuar nga Kontraktori RTMCS;
 - b) kryerjen e monitorimit të vazhdueshëm të aktiviteteve të Kontraktorit të RTMCS në drejtim të zbatimit ose devijimeve nga dispozitat e Marrëveshjes RTMCS në përputhje me kërkesat;
 - c) Mbështetja e Autoritetit Kontraktor (në tekstin e mëtejme: "Autoriteti Kontraktor" ose "ARSH") në zgjidhjen e problemeve, mosmarrëveshjeve dhe pretendimeve, në përputhje me kërkesat;
 - d) Mbështetja e Autoritetit Kontraktor në monitorimin e rregullt të parametrave të Marrëveshjes së Nivelit të Shërbimit (në tekstin e mëtejme "SLA- MNSH") të përcaktuara në Kontratën/ToR të RTMCS për Kontraktorin RTMCS;
 - e) Verifikimin e raporteve SLA të përgatitura nga Kontraktori i RTMCS;
 - f) Ofrimi i shërbimeve të mbikëqyrjes për ARSSH për punimet e zhvillimit (nëse ka) të Kontraktorit të RTMCS;
 - g) Raportimin për ecurinë e punës së zbatimit të RTMCS në përputhje me kërkesat;

- h) Përfaqësimi i Autoritetit Kontraktor në takime, negociata me Kontraktorin e RTMCS dhe palët e jashtme të interesuara (veçanërisht pronarët e sistemeve të jashtme që parashikohen të integrohen ose shkëmbejnë të dhëna me RTMCS), këshillat teknike, komitetet e pranimit, bordet e projekteve;
- i) Pjesëmarrja në procedurat e pranimit dhe testimit;
- j) Kryerja e aktiviteteve pas lëshimit të protokollit të pranimit, certifikatës së ndërmjetme të pagesës ose certifikatës përfundimtare të pagesës sipas nevojës;
- k) Kryerja e veprimtarive në zgjidhjen e punëve, furnizimeve dhe shërbimeve;
- l) Detyrat e raportimit dhe komunikimit dhe dukshmërisë në lidhje me financimin e BE-së ose të një donatori tjetër të jashtëm. Në veçanti në lidhje me përcaktimin e saktë të fushës së punimeve që plotësojnë kërkesat e pranueshmërisë së shpenzimeve sipas kërkesave të donatorëve, duke përfshirë në veçanti përgatitjen e informacionit mbi përshtatshmërinë e punëve të kryera sipas formularit të rënë dakord me Autoritetin Kontraktues.
- m) Mbështetja e Autoritetit Kontraktor në përgatitjen e Planit të Dorëzimit të RTMCS nga Kontraktori i RTMCS;
- n) Kryerja e analizave paraprake të dokumentacionit të prodhuar në pritje të nënshkrimit të kontratës RTMCS dhe kryerja e detyrave të tjera që rrjedhin nga nevoja për bashkëpunim me palët e jashtme të interesit.

IV. KAPACITETI TEKNIK

a) Mbikqyrësi:

Do të përfshijë veprimtarinë e tij në:

- Projektimi, vendosja dhe zbatimi ose;
- Ndërtimi dhe zbatimi për një sistem të menaxhimit ose kontrollit të trafikut ose një sistem të mbledhjes së tarifave (ose elemente të tij) ose çdo sistem tjetër ITS.
- Pajisjet e telekomunikacionit dhe IT, duke përfshirë serverët, të pajisur me të paktën sisteme të dedikuara si furnizimi me energji elektrike emergjente, klimatizimi, mbrojtja nga zjarri dhe kontrolli i aksesit; ➤ Sistemi IT me vlerë projekti jo më pak se 1 milion euro bruto.

Autoriteti Kontraktor do të marrë në konsideratë një mbikëqyrje të zbatimit, një shërbim që ka performancën e kombinuar të gjitha aktiviteteve të listuara më poshtë:

- Kryerja e mbikëqyrjes mbi vendosjen, konfigurimin, integrimin dhe vënien në punë të sistemit ose komponentëve të tij të përmendur më sipër;
- Kryerja e mbikëqyrjes në zbatimin e procedurave të pranimit dhe testimit;



- Bashkëpunimi me autoritetin kontraktor lidhur me raportimin dhe koordinimin e realizimit të projektit.

b) Personeli:

Mbikqyrësi do të paraqesë personat që do të marrin pjesë në zbatimin e kontratës, me kualifikime profesionale dhe përvojë të përshtatshme për funksionet që do t'u besohen. Për secilin nga funksionet e renditura më poshtë, Mbikqyrësi do të identifikojë individët që përbëjnë "Personelin kyç" të cilët duhet të jenë të disponueshëm gjatë fazës së ekzekutimit të kontratës:

- 1) *Drejtor projekti, (udhëheqës ekipit të Mbikëqyrjes së Projektit),*
- 2) *Inxhinier elektronik, Ekspert i IT-së për integrimin e softuerit,*
- 3) *Inxhinier elektrik me në fushën e instalimit të rrjeteve, instalimeve dhe pajisjeve elektrike dhe të rrjetit elektrik,*
- 4) *Inxhinier gjeolog/gjeoteknik,*
- 5) *Inxhinier mjedisi,*
- 6) *Inxhinier topograf/gjeodet, 7) Inxhinier mekanik.*

Gjatë zbatimit të kontratës dhe për të ekzekutuar siç duhet kontratën mund të sigurohen persona që të kryejnë funksione të tjera përveç personelit kyç.

V. DETYRAT, PËRGJEGJËSITË DHE TË DREJTAT E MBIKQYRËSIT

Në realizimin e objektivave për zbatimin e punimeve të objektit: ***“Supervizion punimesh Qendra e Monitorimit të Trafikut (200km) faza e parë”***, mbikqyrësi menjëhere mbas lidhjes së kontratës duhet:

- Të mbikqyrë Kontratën e zbatimit të punimeve në emër të Autoritetit Rrugor Shqiptar dhe të kryejë të gjitha detyrimet e besuara atij sipas Kontratës së nënshkruar dhe sipas Ligjit Nr. 8402 datë 10.09.1998, te ndryshuar ,VKM Nr.3 dt.15-02 2001, VKM Nr.1 dt. 22.02.2005, VKM Nr 2 dt.13.5.2005 dhe të gjitha akteve ligjore dhe nënligjore të dala për këtë qëllim.
- Të njihet në detaj me projekt zbatimin dhe specifikimet teknike të objektit.
- Të hartoj programin e kontrollit për zbatimin e projektit dhe cilësisë së punimeve në bazë të standarteve të përcaktuara me ligj.

- 1) *Mbikqyrësi në drejtim të kryerjes së analizave dhe kontrollit të vazhdueshëm të të gjithë dokumentacionit të zhvilluar nga Kontraktori i RTMCS është i detyruar të verifikojë dokumentacionin e Sistemit të dorëzuar të bërë nga Kontraktori RTMCS dhe*



në veçanti për pajtueshmërinë me kërkesat e përfshira në Marrëveshjen RTMCS, por pa u kufizuar në:

- a) Dokumentacioni i rilevimit të tokës/dheut, dokumentacioni gjeologjiko-inxhinierik dhe projektimet gjeoteknike;
- b) Projektimet e punimeve gjeologjike së bashku me marrjen e një vendimi miratimi dhe kryerjen e një opinioni gjeoteknik sipas nevojës;
- c) Dokumentacionin e nevojshëm gjeotekniko-inxhinierik dhe hidrogeologjik (që shërben edhe si aneks i tjera të dokumentacionit);
- d) Instalimi dhe konfigurimi i nënsistemeve të qendrës së kontrollit ANTOCC;
- e) Instalimi dhe konfigurimi i të gjithë softwerit të kërkuar aplikativ të qendrës operative ANTOCC;
- f) Hartimi i planit të përkohshëm të organizimit/menaxhimit të trafikut gjatë punimeve, planit të përhershëm dhe të ndryshueshëm të menaxhimit të trafikut;
- g) Dokumentacioni për pajisjet e ITS në anë të rrugës (në veçanti dokumentacioni teknik dhe i mirëmbajtjes i TIK) së bashku me Infrastrukturën Hardware;
- h) Instalimi dhe konfigurimi në veçanti i: Sistemit të Avancuar të Menaxhimit të Trafikut (ATMS), Sistemit të njohjes së targave dhe shpejtësisë (LPRS), Sistemit të peshës në lëvizje (WIM), sistemit AVL RTMCS;
- i) Dokumentacionin e projektimit për instalimet dhe pajisjet shoqëruese dhe shoqëruese;
- j) Programet e sigurimit të cilësisë në formën e testeve FAT, SAT dhe SIT;
- k) Manualët e funksionimit dhe mirëmbajtjes;
- l) Dokumentacioni i prodhuesit për të gjitha pajisjet e përfshira në zgjidhjet e ITS (fletat e të dhënave, manualët e pajisjes/softuerit, certifikatat e konformitetit, librat e shërbimit, mjetet e komunikimit të pajisjeve, etj.);
- m) Dokumentacionin e sistemeve të TIK me një përshkrim të plotë të protokolleve të komunikimit të përdorura, siç përshkruhet në Marrëveshje, duke përfshirë në
ToR;
- n) Dizajni i detajeve të ndërtimit duke përfshirë projektimin e pajisjeve për Qendrën e Menaxhimit të Trafikut (ANTOCC) për zbatimin e kontratës;
- o) plan/program trajnimi dhe trajnimi për operatorët dhe përdoruesit e Sistemit RTMCS;
- p) Dokumentacioni për sigurinë dhe mbrojtjen e të dhënave, duke përfshirë të dhënat personale;
- q) Një kërkesë për leje ndërtimi dhe/ose certifikata shfrytëzimi nëse kërkohet;
- r) Faturën e sasive (nëse kërkohet);
- s) Harton materialet hyrëse për marrjen e mendimeve, marrëveshjeve dhe lejeve administrative;
- t) Procedurat për plotësimin e dokumentacionit të projektit në procedurat administrative në pritje;

- u) Të gjitha raportet, certifikatat e pagesave të ndërmjetme (IPC) dhe dokumentet e tjera të menaxhimit, duke përfshirë raportet e përdorura si bazë për shlyerjet dhe pagesat;
- v) Çdo dokument në lidhje me ekzekutimin e kontratës RTMCS të kërkuar nga Autoriteti Kontraktor;

2) Mbikqyrësit i kërkohet të verifikojë plotësinë e dokumentacionit të ndërtuar të ofruar nga Kontraktori RTMCS në lidhje, ndër të tjera:

- a) Dokumentacioni i konfigurimit të rrjetit të telekomunikacionit;
- b) Dokumentacioni i sigurisë dhe sigurisë kibernetike;
- c) Dokumentacionin e konfigurimit të softwerit;
- d) Manualin dhe udhëzuesin e përdorimit;
- e) Dokumentacioni në nivel administratori;
- f) Dokumentacioni i hyrjeve/fjalëkalimeve të aksesit admin/root dhe hyrjet/fjalëkalimet e përdoruesve;
- g) Dokumentacioni për konfigurimin e pajisjeve të ITS në anë të rrugës;
- h) Dokumentacionin e integritit;
- i) Dokumentacionin e të dhënave dhe arkitekturës së TI-së të ofruar;
- j) Një hartë e ndërtuar si në vektor dhe në kopje fizike me koordinatat gjeografike të pajisjeve të instaluar anës rrugës të ITS sipas sistemit që punohet në ARRSH.

3) Mbikqyrësi do t'i rekomandojë Autoritetit Kontraktor kursin e veprimit që duhet të ndërmerret në lidhje me mangësitë e zbuluara që rezultojnë nga dështimi i Kontraktorit të RTMCS për të përmbushur detyrimet e tij sipas Ligjit për planifikimin dhe zhvillimin e territorit, kodin rrugor dhe aktet nënligjore përkatëse;

4) Mbikqyrësi do të kontrollojë dhe do të bëjë rekomandime për korrektësinë dhe vërtetësinë e çdo certifikate, policash sigurimi, garanci për performancën, përgjegjësinë e sigurimit ndaj palëve të treta, titujt e pajisjeve, etj;

5) Mbikqyrësi do të kontrollojë dhe verifikojë sigurimin e paraqitur në përputhje me dispozitat e kontratës nga Kontraktori i RTMCS për përputhshmërinë me legjislacionin shqiptar, kushtet e kontratës dhe kërkesat e Autoritetit Kontraktor.

6) Opinioni i verifikimit të sigurimit i paraqitur nga Kontraktori tek Autoriteti Kontraktor do të shoqërohet gjithashtu me opinionin dhe verifikimin e ndërmjetësit të sigurimit. Verifikimi i policave nga ndërmjetësi i sigurimeve do të bëhet në kurriz të Mbikqyrësit . Ai do të analizojë dhe të japë opinione mbi dokumentet formale dhe ligjore për IT, p.sh. marrëveshjet e licencës, dokumentacioni i kodit burimor.

7) Mbikqyrësi do të analizojë dhe të japë mendimin e tij për kërkesat ose nga Kontraktori i RTMCS për sigurimin e infrastrukturës ekzistuese rrugore dhe pajisjeve për zbatimin e kontratës së RTMCS.

8) Kryerja e monitorimit të vazhdueshëm të performancës së Kontraktorit të RTMCS. Mbikqyrësi do të kryejë detyrat e mëposhtme si pjesë e monitorimit të vazhdueshëm të punës së Kontraktorit të RTMCS:

- a. Verifikimi dhe mbikëqyrja e ekzekutimit të dokumenteve të nevojshme për aplikimet e marrëveshjeve formale dhe administrative, duke përfshirë vendimet për lejet e ujit dhe marrëveshjet me administratorët e shoqërive (si OSHEE, KESH, UKT, autoritetet e HSH të rrjetit bashkiak rrugor dhe hekurudhor);
- b. Monitorimin, gjatë gjithë kohëzgjatjes së Kontratës së RTMCS, të përputhshmërisë së Kontraktorit të RTMCS me standardet dhe legjislacionin përkatës;
- c. Përfaqësimi i Autoritetit Kontraktor në kontakte, takime, konsultime me Kontraktorin RTMCS, duke përfshirë përfaqësimin e Autoritetit Kontraktor në vendin e punimeve të ndërtimit dhe montimit për të shmangur pretendimet për defekte që rezultojnë nga mënyra e ruajtjes së materialeve dhe pajisjeve, të cilat mund të bëhen të dukshme në fazat e hershme të funksionimit, p.sh. ndryshkja e strukturave, etj.;
- d. Përfaqësimi i Autoritetit Kontraktor në marrëdhëniet e tij me Kontraktuesin RTMCS dhe palët e treta në mosmarrëveshjet në lidhje me kontratën RTMCS;
- e. Kryerja e inspektimeve të rregullta në vendin e punimeve të ndërtimit dhe instalimit për të kontrolluar sasinë dhe cilësinë e punës së kryer dhe të materialeve dhe pajisjeve që do të inkorporohen, duke përfshirë punët e fshehta;
- f. Pjesëmarrja në dorëzimin e kantierit të ndërtimit dhe instalimit nga Autoriteti Kontraktor te Kontraktori i Zbatimit (aty ku është e aplikueshme);
- g. Inspektimi i mënyrës se si magazinohen dhe mbahen materialet dhe pajisjet;
- h. Koordinimi i punës së profesioneve të ndryshme;
- i. Verifikimin, gjatë kryerjes së punimeve, përputhshmërinë e ekzekutimit me projektin dhe dokumentacionin e ndërtuar;
- j. Duke rënë dakord për mundësinë e prezantimit të zgjidhjeve që janë alternative me ato të parashikuara në dokumentacionin e projektimit;
- k. Verifikimi dhe mbikëqyrja e miratimit të zgjidhjeve të projektimit teknikisht dhe ekonomikisht optimale;
- l. Kryerja e monitorimit të vazhdueshëm të përputhshmërisë së punimeve të kryera me objektin e Projektit duke përfshirë shqyrtimin e zgjidhjeve alternative;
- m. Identifikimi i kufizimeve teknike, ligjore dhe organizative të projektimit në lidhje me zbatimin e RTMCS;
- n. Konsultimi me Autoritetin Kontraktor për të gjitha çështjet dhe rreziqet që lidhen me projektin;
- o. Sqarimi i dyshimeve dhe përgatitja e shpjegimeve dhe/ose arsytimeve të dokumentuara nga Autoriteti Kontraktues dhe palët e treta;
- p. Pjesëmarrës me kërkesë të Autoritetit Kontraktues në nxjerrjen e informacionit publik në lidhje me zbatimin e kontratës RTMCS në masën dhe kohën e treguar nga Autoriteti Kontraktor;

- q. Kryerja e korrespondencës ndërmjet Autoritetit Kontraktor dhe Kontraktorit RTMCS. Mbikqyrësi do të merret me çështjet e projektit, do t'i përgjigjet korrespondencës brenda fushës së kompetencës së tij ose do t'i dërgojë korrespondencën, kërkesat e Kontraktorit të RTMCS, tek Autoriteti Kontraktor. E gjithë korrespondenca e Kontraktorit të RTMCS ose subjekteve të tjera të jashtme që i përcillen Autoritetit Kontraktor duhet të shoqërohet me një analizë dhe opinion të Mbikqyrësit, si dhe një propozim për zgjidhjen e çështjeve;
- r. Kontrollimi i pajtueshmërisë së Kontraktorit të RTMCS me rregullat e sigurisë në punë, duke përfshirë respektimin e rregullave të sigurisë rrugore, mënyrën në të cilën kryhen punimet në rrugë nën trafik, duke përfshirë:
- Zgjedhja e datës kur punimet do të shkaktojnë më pak ndërprerje në trafik;
 - Sigurimi i ARRSH-së me informacion për pengesat e vazhdueshme të punimeve;
 - Aty ku punimet do të shkaktojnë ndërprerje të konsiderueshme të trafikut duke ndalur përkohësisht punën e Kontraktorit.
 - Ruajtja e rendit dhe sigurisë në kantierin e punimeve të ndërtimit dhe/ose instalimit, si dhe në kantierin e kontraktuesve, dhe aplikimi i paralajmërimeve me shkrim për kontraktorin e RTMCS në rast të mospërputhjes me këto rregulla me një tregues të afatit për pajtueshmëri deri sa Kontraktori i RTMCS të ketë përmbushur detyrimin;
 - Mbikëqyrja e Kontraktorit të RTMCS për t'u kujdesur për infrastrukturën ekzistuese të ARRSH-së, sistemet, elementët e tjerë të rrugës gjatë punimeve;
 - Kontrolli i përputhjes së sinjalistikës, shenjave dhe masave mbrojtëse të zonave të punës të kryera në korsinë rrugore me projektin e miratuar të organizimit të përkohshëm të trafikut;

9) Në lidhje me parregullsitë, korrigjimet, defektet, devijimet nga parimet e sigurimit të cilësisë së ofrimit të shërbimeve të përcaktuara në Marrëveshjen RTMCS:

- a. Zbatimi i korrigjimeve dhe ndryshimeve gjatë fazës së projektimit dhe zbatimit dhe përgatitjes së dokumentacionit të ndërtuar;
- b. Monitorimin, gjatë gjithë kohëzgjatjes së kontratës së RTMCS, përputhshmërinë e Kontraktorit të RTMCS me standardet dhe ligjet dhe marrjen e masave të duhura nëse identifikohen parregullsi;
- c. Lëshimin e përkujtimeve me shkrim për kontraktuesin e RTMCS me një tregues të afatit kohor për pajtueshmëri derisa Kontraktuesi të ketë përmbushur detyrimin e treguar;
- d. Njoftimin e Kontraktorit të RTMCS për çdo defekt të konstatuar dhe përcaktimin e masës së punëve korrigjuese të kërkuara dhe afatet për përfundimin e tyre;

- e. Inspektimi i punës së përfunduar të zbatimit dhe njoftimi i Kontraktorit të RTMCS për çdo defekt të gjetur dhe përcaktimi i masës së punës së kërkuar të zbatimit korrigjues;
- f. Rekomandimi i Autoritetit Kontraktor që të ngarkojë një palë të tretë për të korrigjuar defektet nëse Kontraktuesi i RTMCS nuk arrin t'i korrigjojë defektet brenda afatit;
- g. Dokumentimin dhe përgatitjen e aplikacioneve për penalitete kontraktuale;
- h. Vërtetimin se Kontraktori RTMCS ka korrigjuar çdo defekt ose Gabim të zbuluar.

10) Analiza e progresit në zbatimin e RTMCS Mbikqyrësi do të kryejë aktivitetet e mëposhtme për sa i përket pranimin dhe testimit:

1. Kontrollimi i llogarive të paraqitura nga Kontraktori i RTMCS dhe lëshimi i certifikatave të pagesave të ndërmjetme (IPC) ose dokumenteve ekuivalente, duke përfshirë kontrollin e saktë të përcaktimit të fushës së punës që plotëson kërkesat e pranueshmërisë së shpenzimeve sipas marrëveshjes dhe përgatitjen e informacionit mbi përshtatshmërinë e punës së kryer sipas formularit të rënë dakord me Autoritetin Kontraktues;
2. Kryerjen e pranimeve të pjesshme, përfundimtare dhe të tjera të përfshira në Marrëveshjen RTMCS, si dhe dokumentacionin e punimeve që janë objekt i kontratës, duke përfshirë verifikimin e korrektesisë së ekzekutimit të tyre në përputhje me kushtet e Marrëveshjes RTMCS;
3. Formulimin e rekomandimeve për Autoritetin Kontraktor për pranimin e produktit, pajisjeve dhe shërbimit në fjalë, së bashku me arsyet e pranimin ose refuzimit të produktit dhe shërbimit në fjalë;
4. Përgatitja (plotësimi) i të gjithë dokumentacionit të nevojshëm për pagesë nga Autoriteti Kontraktor;
5. Mbikëqyrjen e ekzekutimit dhe regjistrimin e ecurisë së punimeve të kryera dhe materialeve të inkuorporuara;
6. Zbatimin e përgatitjes së protokollit të pranimin ose dokumentit të barasvlershëm nga Kontraktori RTMCS, së bashku me verifikimin e tij brenda afatit kohor të rënë dakord me Autoritetin Kontraktor. Sigurimi që Kontraktori RTMCS ka përpunuar të gjitha dokumentet e nevojshme për të marrë lejen e përdorimit të objektit në përputhje me kërkesat shqiptare të ndërtimit, si dhe verifikimin dhe konfirmimin e gatishmërisë së objektit për pranimin përfundimtar të komisionit nga Autoriteti Kontraktor, së bashku me përgatitjen e të gjitha dokumenteve të nevojshme;
7. Mbikëqyrja e ekzekutimit dhe analizimi i rezultateve të testeve të pranimin dhe performancës dhe integritetit të sistemit qendror të RTMCS, pajisjeve të ITS në anë të rrugës dhe sistemeve të jashtme. Kjo bazohet në udhëzimet e planeve dhe skenarëve të testimit të zhvilluara nga Kontraktori RTMCS;

8. Pjesëmarrja dhe mbikëqyrja e testimit të sistemit qendror të RTMCS përfshin të gjithë nënsistemin e vendosur në ANTOCC, softwerin, integrimin dhe pajisjet e ITS në anë të rrugës në përputhje me kërkesat e Dokumentacionit dhe Marrëveshjes RTMCS;
9. Pjesëmarrja dhe mbikëqyrja e testimit në mjediset/platformat e testimit. Pas testimit në mjediset e testimit, me rezultate pozitive, lëshimi i një certifikate lëshimi për testim në mjedisin operativ/prodhues për Kontraktorin RTMCS;
10. Urdhër për të përsëritur testet në rast të testeve të gabuara ose testeve me rezultate të gabuara.

Pas përfundimit të punës së zbatimit nga Kontraktori i RTMCS dhe përfundimit me sukses të të gjitha testeve të planifikuara dhe aktiviteteve të pranimit, dhe pasi Kontraktori i RTMCS të ketë marrë miratimin e planit të organizimit/menaxhimit të trafikut, KQZ-ja do të deklarojë gatishmërinë për miratimin e individit. komponentët, të zbatuar si pjesë e RTMCS për të operuar në mjedisin operativ dhe do të lëshojë një protokoll pranimi ose dokument ekuivalent pas marrëveshjes me ARRSH.

11) Aktivitetet e ndërmarra gjatë periudhës së stabilizimit/fillimit sipas Marrëveshjes RTMCS.

Mbikqyrësi është përgjegjës për:

- a. Çertifikimin e përfundimit të detyrave individuale dhe datës së përfundimit të të gjitha punëve brenda piketave individuale për zbatimin e RTMCS nga Kontraktuesi i RTMCS;
- b. Mbikëqyrja e punimeve të nevojshme për korrigjimin e defekteve dhe gabimeve si dhe e punëve të pagjidhura;
- c. Hartimi me përditësime mujore dhe në një formë të rënë dakord me ARRSH, një listë të defekteve dhe gabimeve nga ana e Kontraktuesit RTMCS;
- d. Vërtetimin e korrigjimit të defekteve dhe gabimeve dhe përfundimin e punëve të pagjidhura nga Kontraktuesi i RTMCS;
- e. Kryerja e rishikimeve mujore të investimit me paraqitjen e raporteve të rishikimit duke përdorur formularët e rënë dakord me ARRSH;
- f. Pjesëmarrja dhe mbështetja e Autoritetit Kontraktor në kryerjen e çdo aktiviteti rishikues;
- g. Këshillimi i Autoritetit Kontraktor mbi meritat e pretendimeve dhe mosmarrëveshjeve deri në përfundimin e tyre dhe ofrimi i Autoritetit Kontraktor me një propozim për zgjidhjen e çdo pretendimi, mosmarrëveshjeje, etj. që mund të lindë;
- h. Kryerja e një shlyerjeje përfundimtare dhe lëshimi i një Çertifikate Përfundimtare të Pagesës ose dokumenti ekuivalent;
- i. Kontrollimin dhe konfirmimin e gatishmërisë së objektit për pranim përfundimtar nga ARRSH, duke përfshirë përgatitjen e të gjitha dokumenteve të nevojshme;



- j. Dorëzimin tek Autoriteti Kontraktor të gjitha dokumentet e përgatitura nga Kontraktuesi i RTMCS pas përfundimit të punimeve;
- k. Lëshimi i certifikatës së punës së përfunduar nga Kontraktuesi i RTMCS ose një dokument ekuivalent.

12) Aktivitetet e ndërmarra gjatë periudhës së mirëmbajtjes CEE-ja-Mbikqyrësi është përgjegjës për:

- a) Sigurimi i raporteve periodike, me informacion mbi funksionimin e RTMCS, duke përfshirë në veçanti pajtueshmërinë me SLA;
- b) Sigurimi i raporteve mujore periodike me informacion mbi punën e kryer për mirëmbajtjen dhe garancinë, që përbëhet nga testimi dhe mirëmbajtja e rregullt, si dhe lista e riparimeve të kryera përfshin përditësimet dhe lëshimet e softuerit;
- c) Kryerja e auditimeve cilësore të RTMCS, në masën e kërkuar nga Autoriteti Kontraktor. Auditimet e cilësisë do të përfshijnë, në veçanti:
 - Testet dhe kalibrimet rutinë, duke përfshirë sigurinë e instalimeve elektrike;
 - Aktivitetet rutinë të mirëmbajtjes, të tilla si pastrimi i lenteve të kamerave CCTV;
 - Kontrolli i licencave të softuerit;
 - Pajtueshmëria me shëndetin dhe sigurinë.
- d) Mbikëqyrja e performancës së Kontraktuesit për të përmirësuar dhe zhvilluar Sistemin (p.sh. futja e parametrave të rinj në komunikimin e sistemit qendror, nën-sistemeve ANTOCC dhe moduleve ITS në anë të rrugës nëpërmjet ESB ose zgjidhjeve ekuivalente të integritimit) në masën e kërkuar nga Autoriteti Kontraktor;
- e) Ndihma e Autoritetit Kontraktor në zgjidhjen e mosmarrëveshjeve me kontraktorët ose ndërmjet kontraktorëve dhe nënkontraktorëve;
- f) Ndihma në trajtimin e mosmarrëveshjeve dhe kërkesave brenda fushës së mandatuar nga ARRSH, duke përfshirë pretendimet e sigurimit dhe penaliteteve kontraktuale;
- g) Mbështetja e ARRSH-së në procesin e dorëzimit në mirëmbajtje nga Kontraktuesi i Sistemit Qendror të RTMCS dhe pajisjeve ITS në anë të rrugës në masën e kërkuar nga Autoriteti Kontraktor.
- h) Ndihma në komisionimin dhe kryerjen e punës shtesë që përfshin menaxhimin e aseteve;
- i) Mbështetja e Autoritetit Kontraktor në ndërlidhjen me palët e interesuara të projektit ose palë të tjera të treta;
- j) Transferimi i detyrave dhe njohurive të Kontraktuesit në ri/pasues të shërbimeve të konsulencës/mbikëqyrjes ose tek Autoriteti Kontraktor pas skadimit të kontratës së Kontraktuesit.

13) Kontrolli dhe Certifikimi i punimeve të kryera sipas Marrëveshjes RTMCS

Përgjegjësitë e Mbikqyrësit për zgjidhjen e punës së kryer sipas Marrëveshjes së Kontraktuesit të Mbikqyrësit me Autoritetin Kontraktor do të jenë si më poshtë:

- a) Kontrollimi i llogarive të paraqitura nga Kontraktuesi i RTMCS dhe lëshimi i certifikatave të pagesave të ndërmjetme (IPC) ose dokumenteve ekuivalente, duke përfshirë kontrollin e saktë të përcaktimit të fushës së punës që plotëson kërkesat e përshtatshmërisë sipas marrëveshjes së grantit ose huasë (nëse është e aplikueshme) dhe dhënien e informacionit të nevojshëm mbi përshtatshmërinë e punës së kryer sipas formularit të rënë dakord me Autoritetin Kontraktues;
- b) Certifikimin e pagesave që i detyrohen Kontraktuesit të RTMCS gjatë punës së zbatimit, duke përfshirë konfirmimin e shumave që padiskutim i detyrohen Kontraktuesit të RTMCS, duke bërë të gjitha llogaritjet në bazë të kushteve të Kontratës së RTMCS dhe parimeve të ekonomizimit të fondeve publike;
- c) Kontrollimi dhe rakordimi i përmbajtjes së faturave të hartuara nga Kontraktuesi i RTMCS për sa i përket përmbajtjes dhe kontabilitetit. Verifikimin e faturave të Kontraktuesit të RTMCS ose dokumenteve të tjera, nëse ka, që vërtetojnë ekzekutimin fizik dhe financiar të projekteve në përputhje me oraret e miratuara, për sa i përket vlerësimit të saktë dhe konformitetit të tyre me faktet;
- d) Kontabiliteti i investimeve në rast të përfundimit të Kontratës së RTMCS, së bashku me një inventar (të nivelit të ecurisë së punës së kryer nga Kontraktuesi i RTMCS në lidhje me planin e pagesave të Pikave Kryesore);
- e) Përcaktimi i shumës përfundimtare të pagueshme ndaj Kontraktuesit të RTMCS;
- f) Monitorimi i pagesave për Nënkontraktorët dhe ofrimi i të gjitha informacioneve në lidhje me pagesat ndaj Nënkontraktorëve ndaj Kontraktuesit të RTMCS;
- g) Verifikimin, kontrollimin dhe konfirmimin e pagesës së të gjitha të arkëtueshmeve të kërkuara; për një periudhë të caktuar faturimi; të Kontraktuesit RTMCS kundrejt nënkontraktorëve të miratuar. Si pjesë e punës, nga Kontraktuesi do të përpilohet një listë e të gjithë Nënkontraktorëve që kryejnë punë gjatë periudhës përkatëse të faturimit për kontratën RTMCS. Deklaratat do t'i dorëzohen Autoritetit Kontraktor:
 - Kontraktuesi i RTMCS për pagesën e shumave të detyrimeve ndaj të gjithë nënkontraktorëve;
 - Të gjithë nënkontraktorët që nuk janë në vonesë me pagesat ndaj Kontraktuesit RTMCS për periudhën përkatëse kontabël;
- h) Në rast të përfundimit të punës nga një Nënkontraktor i Kontraktuesit të RTMCS, zbatimi i një deklarate përfundimtare mbi Kontraktuesin RTMCS duke marrë parasysh shlyerjen e çdo depozite garancie ose shumë të mbajtur

nga faturat individuale të Nënkontraktorëve për të siguruar përmbushjen e duhur të kontratave;

- i) Verifikimin e informacionit të plotë të përgatitur nga Kontraktuesi i RTMCS për qëllime të mbajtjes së regjistrave kontabël nga Autoriteti Kontraktues në lidhje me aktivet dhe pajisjet e prekshme dhe jo-materiale në përputhje me kërkesat e Ligjit të Kontabilitetit;
- j) Përgatitja e dokumenteve të cilat janë bazë për të bërë ndryshime dhe shtesa në regjistrat e aseteve fikse për ARRSH (draftet e regjistrimit të pasurive/pronës Dokumentet që lidhen me provat) duke marrë parasysh asetet që u janë caktuar pronarëve. Përgatitja e drafteve për rivlerësimin e aseteve fikse të modernizuara dhe vlerësimi i aseteve të reja fikse që dalin nga aktivitetet investuese me përgatitjen e drafteve të formularëve/dokumenteve të evidentimit.

14) Mbikqyrësi do të organizojë dhe kryesojë mbledhjet e organizuara me kërkesë të Autoritetit Kontraktor, Bordeve të Projekteve dhe komiteteve të pranimit e kështu me radhë.

- a) Mbikqyrësi do t'i drejtojë të gjitha raportet e Autoritetit Kontraktor. Devijimi nga ky rregull në raste të veçanta është në diskrecionin e vetëm të Autoritetit Kontraktor;
- b) Mbikqyrësi do të kryejë raporte mujore periodike mbi statusin e zbatimit të RTMCS dhe do të prezantojë në mënyrë transparente ecurinë e zbatimit dhe progresin aktual të RTMCS në raport me atë të planifikuar. Raportet e ndërmjetme duhet t'i dorëzohen Autoritetit Kontraktues deri në datën 7 të muajit pasardhës;
- c) Mbikqyrësi përgatit draftin e rendit të ditës për çdo mbledhje jo më vonë se dy ditë pune para mbledhjes së planifikuar;
- d) Mbikqyrësi do të mbajë shënime për takimet me detyrimin për t'ia paraqitur Autoritetit Kontraktor jo më vonë se dy ditë pune pas mbledhjes.
- e) Mbikqyrësi do të përgatisë informacione për Autoritetin Kontraktor ose për institucionet e jashtme, duke përfshirë por pa u kufizuar në: MIE, MOFE, EUD bazuar në udhëzimet e Autoritetit Kontraktues;
- f) Mbikqyrësi është përgjegjëse për një raport përfundimtar të përgatitur sipas VKM-së. Objekti i raportit do të bihet dakord me Autoritetin Kontraktues;
- g) Mbikqyrësi do të jetë përgjegjëse për përgatitjen e raporteve të tjera, të përgatitura shtesë me kërkesë të Autoritetit Kontraktor;

15) Aktivitetet bazë të Inxhinierit Kontratë RTMCS në fushën e Sistemit Qendror të TIKut. Mbikqyrësi kërkohet të mbikëqyrë punën e renditur më poshtë:

- a) Zbatimi i Sistemit Qendror RTMCS përfshin të gjitha nënsistemet e vendosura në ANTOCC dhe komponentët e integritit të sistemeve të jashtme;
- b) Integrimi i moduleve të ITS në anë të rrugës me Sistemin Qendror;
- c) Integrimi i ANTOCC në Sistemin Qendror;
- d) Konfigurimi i Sistemit Qendror për të punuar me modulet ITS në anë të rrugës;
- e) Lidhja TIK e ANTOCC me Sistemin Qendror RTMCS dhe konfigurimi i duhur i tyre duke mundësuar realizimin e të gjitha shërbimeve RTMCS (në nivel harduer dhe aplikacion);
- f) Vendosja e lidhjeve TIK ndërmjet Sistemit Qendror të RTMCS dhe qendrës së të dhënave dhe sistemeve të jashtme të integruara me RTMCS;
- g) RTMCS ofron pajisje të rrjetit të telekomunikacionit për Autoritetin Kontraktor brenda rrugëve të mbuluara nga Faza 1 e RTMCS;
- h) Implementimi i një Rrjeti Privat Virtual (VPN) si pjesë e Marrëveshjes RTMCS;
- i) Zbatimi i një zgjidhjeje TIK për ANTOCC dhe pajisjet e ITS në anë të rrugës;
- j) Implementimi i të gjitha aspekteve të konfigurimit në shtresën e IT dhe telekomunikacionit;
- k) Zbatimi i aspekteve të sigurisë së TI-së në lidhje me elementët e TIK-ut në RTMCS dhe sigurinë në lidhje me lidhjet ndërmjet Sistemit Qendror dhe sistemeve të jashtme, që do të sigurohen nga Kontraktuesi i RTMCS;
- l) Zbatimi korrekt i elementeve të sistemit qendror dhe të gjithë komponentëve të softuerit në ANTOCC dhe Modulet ITS në anë të rrugës dhe që do të instalohen nën zbatimin e fazës 1 të RTMCS;
- m) Marrëveshja e Kontraktuesit me Autoritetin Kontraktor.

16) Kërkesat për zyrën e QKF të RTMCS

Zyra e Konsulentit të RTMCS/Inxhinierit të Kontratës

- a) Brenda 14 ditëve nga nënshkrimi i kontratës, Mbikqyrësi do të sigurojë ambientet e zyrës për kohëzgjatjen e kontratës dhe do t'i japë Autoritetit Kontraktor vendndodhjen e tyre.
- b) Mbikqyrësi do të sigurojë (p.sh. furnizimin, qiranë) dhe organizimin, furnizimin, pajisjen dhe mirëmbajtjen; me shpenzimet e veta; një zyrë për nevojat e stafit, zyrës dhe stafit mbështetës dhe për takimet e organizuara sipas kontratës.
- c) Zyra e Mbikqyrësit do të pajiset me të gjithë elementët e nevojshëm për kryerjen e duhur të Shërbimit.
- d) Mbikqyrësi do të përballojë të gjitha kostot që lidhen me ngritjen, mirëmbajtjen dhe çaktivizimin e zyrës së RTMCS, Mbikqyrësi do të kërkojë pjesëmarrjen në videokonferencë nëpërmjet një sistemi audio/videokonferencash që është në përputhje me softuerin e Autoritetit Kontraktor;

- e) Autoriteti Kontraktor kërkon komunikim me telefon celular për çdo mbikëqyrës;
- f) Autoriteti Kontraktor kërkon pajisje me laptopë të paktën 13 inç me akses në softwer për të komunikuar me Autoritetin Kontraktor nëpërmjet rrjetit celular. Pajisjet duhet të lejojnë si minimum leximin e të gjitha dokumenteve dhe konfigurimin e veçorive të sigurisë për aksesin në softuerin e komunikimit të klientit.

17) Mbikqyrësi ka për detyrë:

- a) Të bëj verifikimin e të gjithë dokumentacionit përkatës, të liçencave, të autorizimeve dhe të lejeve, të cilat sipas dispozitave në fuqi duhet të merren para fillimit të punimeve.
- b) Të bëj verifikimin e sheshit të ndërtimit nëse është i lirë dhe i gatshëm për të filluar punimet.
- c) Të kontrolloj vendosjen e tabelës së identifikimit të objektit më këto të dhëna:
 - Emërtimi i objektit: : **“Supervizion punimesh Qendra e Monitorimit të Trafikut (200km) faza e parë”**,
 - Investitori Autoriteti Rrugor Shqiptar
 - Projektuesi BO “Tecnic Consulting JV sh.P.K., e përbërë nga Tecnic Consulting SpA sh.p.k , TM Leuven sh.p.k dhe Infracplan sh.p.k.
 - Sipërmarrësi dhe drejtuesi teknik “ _____ ” sh.p.k
 - Mbikqyrësi _____
 - Afati i ndërtimit të objektit 24 Muaj
- d) Raporti Mujor do të ketë këtë përmbajtje: ➤ Hyrje.
 - Informacion i përgjithshëm.
 - Të përgjithshme.
 - Qëllimi i punimeve.
 - Mbikqyrja e punimeve.
 - Personeli i siguruar nga Mbikqyrësi.
 - Staf i nevojshëm në përputhje me kontratën e zbatimit të punimeve .
 - Staf aktual.
 - Kohqëndrimi në objekt për secilin.
 - Raportimi.
 - Kohzgjatja e shërbimit të Mbikqyrjes.
 - Përshkrimi i Projektit.
 - Shtresat Rrugore.
 - Veprat e Artit etj.
 - Organizimi i Sipërmarrësit

- Sipërmarësi.
- Stafi present.
- Mjete dhe makineri.
- Kohqëndrimi në objekt.
- Progresi Mujor.
- Përshkrim të Punimeve që janë kryer gjatë muajit (sipas zërave dhe piketave).
- Fotografi të proceseve të punimeve të kryera.
- Fotografi të punimeve të maskuara për çdo punim të padukshëm.
- Grafiku i ecurisë së punimeve:
 - Të aprovuara.
 - Të kryera.
- Volumet Progressive të Punimeve Mujore:
 - Punimet e aprovuara.
 - Çertifikatat e cilësisë dhe Provat Laboratorike.
 - Libreza e Masave.
 - Punimet e kryera por të pa aprovuara.
 - Situacionet mujore.
 - Matjet topografike.
- Korrespondenca:
 - Proces-Verbale.
 - Urdhëra, udhëzime, njoftime.
 - Ndryshime në Projekt dhe Preventiv nëse ka (të aprovuara nga ARrShja).
- Moti (kalendarik).
- Problemet që kanë dalë:
 - Teknike.
 - Sociale.
- Konkluzione.

Shënim :

- Raporti Mujor dhe dokumentat duhet të paraqiten në gjuhën shqipe, në pesë kopje dhe tre kopje të dorëzohen në ARRSH pranë Drejtorisë së Ndërtimit dhe Mirëmbajtjes, Sektorit të Menaxhimit të Projekteve të Brendshme, si dhe Drejtorisë së Planifikimit Strategjik dhe Operacioneve, Sektorit të Shpronësimeve.
- Raporti Mujor do t'i dorëzohet ARRSH-së brenda datës së caktuar në kontratë.
- Konsulenti do të mbajë kontakte të vazhdueshme me ARRSH-në (Drejtorisë së Ndërtimit dhe Mirëmbajtjes, si dhe Drejtorisë së Planifikimit Strategjik dhe Operacioneve, dhe do t'i përgjigjet të gjitha kërkesave të saj.

18) Mbikqyrësi mban përgjegjësi të plotë.

Në fillim të punimeve Mbikqyrësi mban dhe ka përgjegjësi për dokumentacionin e mëposhtëm :



- a) Projekt-zbatimin e firmosur nga projektuesi dhe investitori së bashku me specifikimet teknike.
- b) Dokumentacionin topografik dhe gjeologo-inxhinierik të bazamentit ku do të kryhen punimet.
- c) Realizimin e punimeve të objektit sipas projektit, kushteve teknike të zbatimit në fuqi dhe specifikimeve teknike.
- d) Saktësinë e vërtetësisë së dokumenteve, volumet dhe cilësinë e punimeve të ndërtimit.
- e) Për realizimin pikë për pikë të kontratës së nënshkruar midis Sipërmarrësit dhe A.RR.SH-së dhe të gjitha fazave të zbatimit të punimeve, respektimit të afatit të dorëzimit si dhe të kostos së objektit.
- f) Asnjë punim nuk do të mbulohet, maskohet apo betonohet pa miratimin e mbikqyrësit.
- g) Ruajtjen e të gjithë dokumentacionit dhe korespondencën me DNM&DPSO, urdhërat e ndryshme që ai ka dhënë gjatë zbatimit të kontratës, kundërshtitë dhe kontradiktat e lindura gjatë punës, ndërprerjet e punimeve dhe shkaqet që i kanë diktuar këto ndërprerje, relacionet teknike të kërkuara ose të paraqitura gjatë zbatimit si dhe të gjitha rrethanat e nevojshme për të dhënë kuadrin e plotë të të gjithë fazave të zbatimit të punimeve.

Për dorëzimin e gjithë dokumentacionit që disponon në rast se gjatë zbatimit të kontratës kemi ndërrim të mbikqyrësit, i gjithë dokumentacioni dorëzohet me proces verbal ku shënohen dhe shkaqet e këtij ndërrimi.

19) Mbikqyrësi ka të drejtë :

- a) Të kërkojë largimin nga puna të drejtuesit të kantierit ose të punëtorëve të vecantë për mosbindje, paaftësi ose pakujdesi të rëndë.
- b) Të mos pranojë drejtues teknik, manovrator, punëtor, n.q.s këta nuk plotësojnë kushtet për të kryer detyrën e caktuar.
- c) Të pezullojë punimet kur sheh se në objekt nuk janë marrë masat e duhura për të siguruar punimet dhe trafikun.
- d) Të mos lejoj vendosjen në vepër të materialeve që nuk plotësojnë kushtet e cilësisë dhe ti zëvendësoj ato me materiale të tjera nga sipërmarrësi me shpenzimet e tij.
- e) Të kërkojë certifikatat e cilësisë së pajisjeve që kryejnë testet e materiale.
- f) Të kërkojë dhe të asistojë në kryerjen e provave të materialeve, për të verifikuar cilësinë e tyre. Shpenzimet për këto prova janë në ngarkim të sipërmarrësit.
- g) Të kërkojë për të gjitha makineritë që punojnë në vepër dokumentacionet teknike për të siguruar një ecuri punimesh të sigurta dhe cilësore.
- h) Të mos lejoj përdorimin e makinerive dhe pajisjeve të ndryshme n.q.s ato janë jashtë kushteve teknike.
- i) Në rast se materialet dhe pajisjet e përdorura nuk miratohen nga mbikëqyrësi, këto duhet të dokumentohen me procesverbalet e analizave të provave së bashku me aktin teknik, ku të argumentohen shmangiet e palejuara, referuar standarteve të përcaktuara në specifikimet teknike të projekt-zbatimit.

- j) Kur Mbikëqyrësi i Punimeve mendon se ka dëmtime në konstruksion, kërkon të bëhen verifikimet përkatëse. Kur verifikimet i japin të drejtë mbikëqyrësit, shpenzimet janë në ngarkim të sipërmarrësit. Në rast të kundërt, sipërmarrësi ka të drejtë të kërkojë shlyerjen e shpenzimeve në rrugë kontraktuale.
- k) Mbikëqyrësi i Punimeve urdhëron Sipërmarrësin të prishë dhe të ribëjë me shpenzimet e tij, punime të bëra jo me cilësinë e parashikuar në Projekt dhe Specifikimet Teknike.
- l) Mbikëqyrësi i punimeve ka të drejtë të pezullojë përkohësisht punimet, për ekzekutim teknik të gabuar ose paaftësi teknike zbatimi, për çdo rast me miratimin e ARRSH-së për aq kohë sa ai e konsideron të arsyeshme. Në këtë rast sipas shkakut, Mbikëqyrësi së bashku me ARRSH-në dhe sipërmarrësin përcaktojnë zgjatjen ose jo të afatit dhe ndryshimin e shpenzimeve.
- m) Të kontrollojë dhe autorizojë përdorimin e fondit rezervë të preventivuar dhe i raporton periodikisht ARrSh-së për gjendjen e tij.
- n) Për çdo ndryshim të mundshëm mbikëqyrësi i punimeve vihet në dijeni për të ndjekur zbatimin e ndryshimeve në fjalë.

20) Në përfundim të punimeve mbikëqyrësi:

- a) Merr me shkrim njoftimin për përfundimin e punimeve dhe vërteton në proces-verbal datën e përfundimit të tyre sipas projektit, të ndryshimeve të urdhëruara e të kushteve të kontratës dhe brenda 30 ditëve merr prej sipërmarrësit dokumentacionin përkatës.
- b) Duke u mbështetur në Ligjin 8402, dt 10.09.1998, VKM Nr. 2 datë 13.5.2005 dhe VKM Nr. 3 datë 15.02.2001, dorëzon pranë ARRSH-së (Sektorit të Sigurimit të Cilësisë dhe Dorëzimit) të gjithë dokumentacionin përkatës për të cilin mban përgjegjësi të plotë në plotësimin , saktësinë, vërtetësinë e tij.
- c) Ky dokumentacion duhet të përmbajë :
 - Proces-verbal i dorëzimit të sheshit të ndërtimit.
 - Proces-verbal për fillimin e punimeve.
 - Kontratën e sipërmarrësit.
 - Kontratën e mbikëqyrjes.
 - Projekt organizimi i punimeve.
 - Projektin.
 - Projektin e ndryshuar (nëse ka) shoqëruar me korespondencën, skicat përkatëse dhe miratimet e nevojshme.
 - Preventivin fitues.
 - Preventivin e ndryshuar (nëse ka zërat të rinj të punimeve negocimin e tyre).
 - Grafiku i punimeve.
 - Specifikimet teknike.
 - Axhornimi para fillimit të punimeve dhe pikëtimi.
 - Dokumentacioni topografik dhe gjeologjor inxhinjrik për ndërtim rrëshqitje.
 - Dokumentacioni fotografik apo video regjistruesi për punimet e padukshme.
 - Proces-verbalet e çdo punimi të maskuar të firmosur nga drejtuesi teknik dhe mbikëqyrësi, të shoqëruar me fotografi.

- Ditari i objektit ku të pasqyrohen dhe ndryshimet e urdhëruara nga mbikëqyrësi. - Libreza e masave.
- Shkresën e mbikëqyrësit për investitorin ku raporton përdorimin e fondit rezervë të shoqëruar me dokumentacionin përkatës.
- Proces-verbal i përdorimit të fondit rezervë të firmosur nga Sipërmarësi (drejtuesi teknik) dhe mbikëqyrësi.
- Preventivi i fondit rezervë të firmosur nga sipërmarësi (drejtuesi teknik) dhe mbikëqyrësi.
- Situacion i fondit rezervë të firmosur nga Sipërmarësi (drejtuesi teknik) dhe mbikëqyrësi.
- Çertifikatat e cilësisë së materialeve.
- Miratim i materialeve të përdorura nga mbikëqyrësi.
- Situacionet pjesore dhe atë përfundimtar.
- Regjistri i kontabilitetit.
- Deklarata teknike e sipërmarësit e firmosur nga sipërmarësi dhe drejtuesi teknik.
- Njoftimi i sipërmarësit për përfundimin e punimeve.
- Proces-verbal i përfundimit të punimeve të firmosur nga sipërmarësi dhe mbikëqyrësi së bashku me matjet faktike të objektit të ndërtuar.
- Relacioni përfundimtar i mbikëqyrësit.

I gjithë dokumentacioni duhet të ketë miratimin e tij. Ky dokumentacion është në 3 (tre) kopje. Një kopje e të gjithë dokumentacionit dorëzohet pranë grupit të kolaudimit që ngrihet me urdhër nga ARRSH -ja brenda 30 ditëve nga përfundimi i objektit. Të gjithë dokumentat që i dorëzohen Grupit të Kolaudimit pranë ARRSH -së duhet të jenë origjinale

Mbikëqyrësi i Punimeve merr pjesë në Kolaudimin e objektit dhe i përgjigjet Grupit të Kolaudimit për të gjithë dokumentacionin e nevojshëm gjatë kolaudimit të objektit dhe nënshkruan aktin përkatës. Pas përfundimit të kolaudimit, mbikëqyrësi i punimeve mbështetur në kontratën dhe në dokumentacionin tjetër, përcakton vlerën përfundimtare të objektit i cili i bëhet e ditur sipërmarësit dhe i jepet për të likuiduar ARRSH-së.

VI. KOHËZGJATJA E SHËRBIMIT TË MBIKËQYRJES

Do të jetë për gjithë periudhën e zbatimit të punimeve.

VII. TË DREJTAT E ARRSH-së.

ARRSH-ja ka të drejtë të kërkojë largimin e mbikëqyrësit kur vërteton mangësi serioze në veprimtarinë tij si:

1. Mangësi në plotësimin e detyrave të përcaktuara.
2. Ndërprerje e paarsyeshme e punimeve dhe zgjatje e theksuar e tyre.



3. Mangësi kontrolli në kosto e kontabilitet. Tolerim i materialeve me vlera mbi ato tëpreventivuara, tolerim të materialeve jashtë cilësisë së kërkuar, tolerim të punimeve jo me cilësinë e kërkuar, tolerim të pajisjeve jashtë kushteve teknike.

Kur vërehen shkelje të rënda të dispozitave ligjore, ARrSh-ja ka të drejtë të urdhëroj mbikqyrësin e punimeve për ndërprerjen e punës deri në marrjen e masave përkatëse për normalizimin e gjëndjes. Kur shkeljet e dispozitave ligjore mund të përbëjnë kundervajtje administrative, vendosen sanksione në bazë të neneve 15 dhe 16 të kreut III të ligjit Nr. 8402 dt. 10.09.1998 "Për kontrollin dhe disiplinimin e punimeve të ndërtimit".

VIII. MËNYRA E DHËNIES SË OFERTËS.

Oferta jepet në vleftë totale e zbërthyer në shpenzime për muaj - njeri (sipas preventivit bashkëngjitur) dhe shpenzime të tjera të nevojshme për tu kryer.

IX. MËNYRA E PAGESËS.

Pagesa do të bëhet mujore në bazë të % së realizimit të punimeve të zbatimit e zbërthyer sipas shpenzimeve në muaj për njeri.



PREVENTIV

MBIKQYRJE PUNIMESH

Objekti: "Supervizion punimesh Qendra e Monitorimit të Trafikut (200km) faza e parë" .

Kodi	Emërtimi	Njësia	SHPENZIMET		
			Sasia	Çmimi	Vlefte
	Stafi				
1	Drejtor projekti, (udhëheqës ekipi)	Staf - muaj	(100%)		
2	Inxhinier elektrik		(50%)		
3	Inxhinier gjeolog/gjeoteknik		(20%)		
4	Inxhinier mjedisi		(20%)		
5	Inxhinier elektronik		(50%)		
6	Inxhinier topograf/gjeodet		(20%)		
7	Inxhinier mekanik		(30%)		
	Shuma 1				
TOTALI					

MBIKQYRËSI I PUNIMEVE

DUKE JU REFERUAR VKM 354 DT.11.05.2016 LLOGARITJA E FONDIT LIMIT ESHTË BERE SI ME POSHTE VIJON.

VLERA E NDERTIMIT PA TVSH	2,285,280,226.24	LEK
VLERA E NDERTIMIT ME TVSH	2,742,336,271.49	LEK
VLERA MAKSIMALE PËR MBIKQYRJEN PA TVSH	24,379,798.48	LEK
VLERA MAKSIMALE PËR MBIKQYRJEN ME TVSH	29,255,758.17	LEK

1. SISTEME TEKNIKE **GRUPI III**
TARIFOR

2. STRUKTURAT E TRANSPORTIT DHE QARKULLIMIT **GRUPI III**
TARIFOR

3. SHERBIMI I TOPOGRAFISE PER FAZEN E NDERTIMIT PER STRUKTURAT E TRANSPORTIT **GRUPI III TARIFOR**
DHE QARKULLIMIT