

## Shtojca 9

### 1. KRITERET E PËRGJITHSHME TË PRANIMIT/KUALIFIKIMIT

Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

1. Një dokument që vërteton se (subjekti juaj):
  - a) nuk është në proces falimentimi,
  - b) nuk është dënues për shkelje penale, në përputhje me Nenin 45/1 të LPP,
  - c) nuk është dënues me vendim të gjykatës së formës së prerë, që lidhet me aktivitetin e profesional.

Kërkesat si më sipër, plotësohen me dorëzimin e Ekstraktit të Regjistrimit Tregtar për të Dhënat e Subjektit, Ekstraktit mbi Historikun e Subjektit, të lëshuara nga Qendra Kombëtare e Regjistrimit, si dhe vetëdeklarimin e subjektit, sipas Shtojcës Nr. Extra “Deklaratë mbi Gjendjen Gjyqësore.

2. Një dokument që vërteton se (subjekti juaj):
  - a) ka plotësuar detyrimet fiskale,
  - b) ka paguar të gjitha detyrimet e sigurimeve shoqërore, të lëshuar nga Administrata Tatimore.

Kriteret e Përgjithshme për Pranim, nuk duhet të ndryshohen nga autoritetet kontraktore. Këto kritere (pikat 1,2,) duhet të vërtetohen përmes dokumenteve të lëshuar jo më parë se tre muaj nga dita e hapjes së ofertës.

3. Operatori ekonomik duhet të jetë i regjistruar në regjistrat përkatës profesionale ose tregtare të shtetit në të cilin ata janë themeluar, duke vërtetuar personalitetin e tyre ligjor, për këtë kandidatët duhet të dorëzojnë një kopje të Ekstraktit mbi historikun e subjektit të lëshuar nga Qendra Kombëtare e Regjistrimit.

Kandidati/Ofertuesi i huaj duhet të vërtetojë se ai i plotëson të gjitha kërkesat e renditura më sipër. Nëse dokumentet e sipërpërmendur nuk lëshohen në shtetin e tyre të origjinës, atëherë mjafton një deklaratë me shkrim. Nëse gjuha e përdorur në procedurë është shqip, atëherë dokumentet në gjuhë të huaj duhet të shoqërohen me një përkthim të noterizuar në gjuhën shqipe.

Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, çdo anëtar i grupit duhet të dorëzojë dokumentet e lartpërmendur.

**Veç kësaj, nëse oferta dorëzohet nga një bashkim operatorësh ekonomik, duhet të dorëzohen:**

- a. Marrëveshja e noterizuar sipas se cilës bashkimi i operatoreve ekonomik është krijuar zyrtarisht;
- b. Prokura e posaçme.

### 2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Për të vërtetuar se operatorët ekonomikë janë të kualifikuar ofertuesi duhet të paraqesë:

- a. Sigurimi i ofertës, sipas Shtojcës 3;
- b. Deklaratë mbi përmbushjen e Specifikimeve teknike, sipas Shtojcës 5;
- c. Deklaratën mbi Konfliktin e Interesit sipas Shtojcës 6;

ç .Përshkrimi i Ofertës i plotësuar dhe nënshkruar në mënyrë të duhur, sipas Shtojcës 1;  
d Formular vlerësimi sipas Shtojcës 7 (sipas rastit);  
e. Deklarate mbi disponueshmerine e mjeteve sipas Shtojcës 8

2. Për të vërtetuar se operatorët ekonomikë janë të kualifikuar, ofertuesi duhet të paraqesë:

### 2.1. Kapaciteti Ligjor i operatorëve ekonomikë,

1. Regjistrimi si person juridik. Ekstrakt i regjistrit tregtar nga Qendra Kombëtare e Regjistrimit;
2. NIPT-i;
3. Dokument qe vërteton se kapitalet/asetet e subjektit tuaj nuk janë ne duart e përmbaruesit gjyqësor apo ekziston një urdhër sekuestroje për to, lëshuar nga Zyra e Përmbarimit ne qytetin ku keni selinë tuaj qendrore;
4. Dokument qe vërteton se subjekti juaj i ka plotësuar detyrimet fiskale, lëshuar nga Administrata Tatimore;
5. Dokument qe vërteton se subjekti juaj i ka paguar te gjitha detyrimet e sigurimeve shoqërore, lëshuar nga Administrata Tatimore;
6. Një vërtetim që konfirmon shlyerjen e të gjitha detyrimeve të maturuara të energjisë elektrike të kontratave të energjisë që ka operatori ekonomik që është i regjistruar në Shqipëri. Mos shlyerja e detyrimeve të energjisë elektrike përbën shkak për skualifikimin e operatorit ekonomik, përveç rastit kur rezulton se detyrimet e papaguara të energjisë elektrike, të konfirmuara në vërtetimin e lëshuar nga furnizuesi, janë në proces ankimi në gjykatë. Furnizuesi i energjisë elektrike është i detyruar që ta lëshojë këtë vërtetim jo më vonë se 5 (pesë) ditë nga data e depozitimit të kërkesës nga operatori ekonomik.

Kriteret e mësipërme përmbushen vetëm nëse dokumentet e paraqitura janë origjinale ose fotokopje te noterizuara.

Shoqëritë ofertuese duhet te jene te regjistruara ne regjistrat përkatës profesionale ose tregtare te shtetit ne te cilin ato janë themeluar, duke vërtetuar personalitetin e tyre ligjor. Për këtë ofertuesit duhet te dorëzojnë **Ekstraktin mbi historikun e subjektit te lëshuar nga Qendra Kombëtare e Regjistrimit.**

Ofertuesi i huaj (shoqëri e regjistruar jashtë territorit te Shqipërisë) duhet te vërtetojë se i plotëson te gjitha kërkesat e renditura me sipër. Nëse dokumentat e sipërpërmendur ne pikat përkatëse nuk lëshohen ne shtetin e origjinës te ofertuesit, atëherë ato do te pranohen ne formën e deklaratës me shkrim, nen përgjegjësinë e ofertuesit (sipas formës se paraqitur ne Shtojcën 11). Lidhur me deklarinimin e mos lëshimit te këtyre vërtetimeve nga institucione te shtetit te origjinës, ofertuesit duhet te paraqesin vërtetim nga Dhoma e Tregtisë se vendit te origjinës - duke evidentuar faktin se ndonjë apo te gjitha vërtetimet e kërkuara ne këtë Shtojce nuk lëshohen nga ndonjë institucion publik përgjegjës. Sipas rastit, Autoriteti Kontraktues do te investigoje nëse këto vërtetime lëshohen apo jo nga institucionet përkatëse ne vendin e origjinës, dhe ne rast se konstaton zyrtarisht se ne shtetin e origjinës ekziston një institucion i cili mund te lëshoj një

vërtetim të tillë, të paraqitur nga ofertuesi i huaj në formën e vetë deklaratimit atëherë Komisioni do të quaj të pavlefshëm dokumentin vetë deklaruës të paraqitur.

Në rastet e bashkimit të përkohshëm të shoqërive, kërkesat e Shtojcës 11 janë të detyrueshme për secilin prej anëtareve të këtij bashkimi.

### **Legalizimi i dokumentacionit**

Dokumentet e siguruara jashtë territorit të Shqipërisë nga subjekte juridike të huaja duhet të jenë të legalizuara në mënyrë që të kenë vlerë ligjore. Dokumentacioni i paraqitur nga shoqëritë që kanë regjistrim në shtetet anëtare të Konventës së Hagës (5 TETOR 1961) duhet të përmbajë vulën apostile në përputhje me ligjin nr. 9060, datë 8.5.2003 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Konventën për heqjen e kërkesës për legalizimin e dokumenteve zyrtare të huaja".

### **Bashkimi i përkohshëm i shoqërive**

Operatorët ekonomikë mund të ofertojnë të vetëm ose të krijojnë grupe operatorësh ekonomikë dhe të ofertojnë si një kandidat i vetëm.

Oferta mund të paraqitet nga një grup operatorësh ekonomikë, ku njëri prej të cilëve i përfaqëson të tjerët gjatë procedurës dhe, në rast përzgjedhjeje, edhe gjatë zbatimit të kontratës.

Përpara dorëzimit të ofertës, bashkimi i përkohshëm duhet të krijohet zyrtarisht, me një marrëveshje të noterizuar, ku të përcaktohen përfaqësuesi i grupit, përqindja e pjesëmarrjes së secilit anëtar dhe elementët konkretë, që do të kryejë secili nga anëtarët e këtij bashkimi të përkohshëm. Vullneti për të hyrë në marrëveshje të bashkimit të përkohshëm të shoqërive duhet të jetë i shprehur qartë me vendim të organit vendimmarrës të të gjitha shoqërive pjesëmarrëse në kontratën e bashkimit të përkohshëm. Për të vërtetuar se cili është organi vendimmarrës në këtë bashkim të përkohshëm shoqëror, duhet të paraqitet statuti aktual i secilës prej shoqërive pjesëmarrëse në këtë bashkim të përkohshëm.

Pas krijimit të bashkimit të operatorëve ekonomikë, anëtarët e grupit caktojnë, me prokurë, përfaqësuesin e tyre për dorëzimin e ofertës. Kjo marrëveshje e shkruar dhe prokura duhet të dërgohen së bashku me kualifikimet dhe ofertën ekonomike, e cila duhet të nënshkruhet nga përfaqësuesi. Përfaqësuesi duhet të bëjë edhe sigurimin e ofertës, duke specifikuar pjesëmarrjen në procedurë në emër të Bashkimit të Operatorëve Ekonomikë.

Pavaresisht nga përqindjet e pjesëmarrjes së shoqërive të përcaktuara në kontratën e bashkimit të përkohshëm, të gjitha shoqëritë pjesëmarrëse në bashkimin e përkohshëm do të jenë përgjegjëse individualisht dhe në mënyrë solidare ndaj Autoritetit Kontraktues në lidhje me kushtet e përcaktuara në Kontratën e Koncesionit. Për këtë arsye një deklaratë e tillë (me përmbajtjen e mesipërme) duhet të shprehet qartë nga të gjitha shoqëritë pjesëmarrëse në bashkimin e përkohshëm, qoftë në Kontratën e Bashkimit të Përkohshëm qoftë në prokurën e caktimit të përfaqësuesit të tyre.

Në rast se, bashkimi i operatorëve ekonomikë shpallet fitues kontrata duhet të nënshkruhet nga secili prej anëtarëve të këtij bashkim.

Çdo operator ekonomik duhet të përmbushë kërkesat ligjore, të parashikuara në legjislacionin në fuqi dhe ato të përcaktuara në dokumentet e tenderit. Kërkesat ekonomike, financiare, profesionale dhe ato teknike duhet të përmbushen nga i gjithë grupi, i marrë së bashku.

Operatori ekonomik, pjesëtar i një bashkimi, nuk mund të paraqesë njëkohësisht dhe oferta individuale. Bashkimi i operatorëve ekonomikë nuk ndryshon pas dorëzimit të ofertës, në të kundërt oferta e tij refuzohet.

Në rast falimentimi të përfaqësuesit të bashkimit të operatorëve ekonomikë ose në rrethana të tjera, që ndërpresin veprimtarinë e tij gjatë zbatimit të kontratës, autoriteti kontraktor mund të vazhdojë kontratën me një operator tjetër ekonomik, i caktuar si përfaqësues i grupit dhe i propozuar nga anëtarët e tjerë jo përfaqësues, me kusht që ai të zotërojë kapacitetet ligjore, ekonomike, financiare dhe teknike për të zbatuar kontratën, përndryshe, autoriteti kontraktor mund të tërhiqet nga kontrata. Në rast se këto rrethana i ndodhin operatorit tjetër ekonomik, nëse përfaqësuesi i grupit nuk cakton një zëvendësues, atëherë detyrimet e operatorit të dështuar ekonomik mund të merren përsipër nga përfaqësuesi ose nga një anëtar tjetër i grupit, me kusht që ky të plotësojë kërkesat.

Shoqëritë shqiptare do të nënshtrihen rregullave të parashikuara në ligjin Nr. 9901, datë 14.4.2008 "Për tregtarët dhe shoqëritë tregtare" i ndryshuar. Në rastin e shoqërive të huaja do të respektohen normat ligjore për shoqëritë tregtare në shtetin e origjinës.

## **2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:**

Ofertuesi duhet të ketë burime financiare të nevojshme për realizimin e objektit të konkurrimit dhe mban përsipër çdo rrezik që mund të ndodhë, sic parashikohet apo nënkuptohet në Kushtet e Përgjithshme dhe të veçanta të Kontratës.

Në mënyrë që operatori ekonomik të kualifikohet, ai duhet të plotësojë **njëkohësisht kriteret e mëposhtme:**

1. Xhiro vjetore e vitit të fundit ushtrimor (viti ushtrimor 2015) të jetë të paktën sa **2-fishi** i investimit të përgjithshëm (pa TVSH) të propozuar nga ofertuesi.
2. Kapitali i Vet (totali i aktivitetit minus totalin e detyrimeve) i vitit të fundit ushtrimor (2015) të jetë të paktën **sa vlera së investimit të përgjithshëm** (pa TVSH) të propozuar nga ofertuesi.
3. Fitimi Net i vitit të fundit ushtrimor (2015) të jetë të paktën **sa vlera së investimit të përgjithshëm** (pa TVSH) të propozuar nga ofertuesi..

Si dhe, **detyrimisht** të paraqesë 1 ose më shumë dokumente bankare në emër të shoqërisë, që, të marra së bashku, vërtetojnë se shoqëria disponon jo më pak se **30%** e vlerës së investimit të përgjithshëm (pa TVSH) të propozuar nga vet ofertuesi. Data e lëshimit të tyre (dokumenteve

bankare) duhet te jete jo me pare se 10 dite nga afati i përcaktuar i dorëzimit te ofertave. Mosparaqitja e ketij/ketyre dokumenti/ave, perben shkak skualifikimi.

Dokumentet që provojnë burime të mjaftueshme financiare përfshijnë:

- a. Kopje të certifikuara të bilanceve të tre viteve të fundit (2013, 2014 dhe 2015), të paraqitura në administratën tatimore dhe,
- b. Raportet e auditimit financiar, (përfshirë opinionin e auditorit), të certifikuara nga një subjekt i jashtëm i licencuar auditimi dhe,
- c. Vërtetime të Xhiros vjetore të tre viteve të fundit (2013, 2014 dhe 2015) të lëshuara nga administrata tatimore, ku shoqëria ka selinë zyrtare.
- d. Dokumente bankare ne emër të shoqërisë.

Ofertuesi duhet t'i bëjë të ditur Autoritetit Kontraktues të kësaj procedure konkurruese të gjitha kontratat, të cilat ofertuesi ka lidhur me të. Në rast se ofertuesi është Bashkim i Përkohshëm Shoqërish kjo vlen për çdo anëtar të këtij bashkimi.

Për efekt të llogaritjes së vlerës së investimit për përmbushjen e kapacitetit ekonomik dhe financiar, vlera e investimit do të llogaritet mbi bazën e preventivave të paraqitur (projekti teknik dhe plan biznesi).

Vlen kursi zyrtar i këmbimit i datës se publikimit te ftesës per oferte ne faqen e internetit te APP. Kursi zyrtar i këmbimit publikohet ne faqen e internetit të Bankës se Shqipërisë.

Në mënyrë që investimi të jetë sa më fitimprurës, ne një afat kohor të gjatë, ai duhet mirëmbajtur. Autoriteti Kontraktues rezervon te drejten te percaktoje ne kontratë të vërë një norme vlere ri investimi, e cila do të sigurojë që HEC-i te jetë gjithnjë në funksionim te mire. Duke marre parasysh vlerat e amortizimit dhe te inflacionit, *kjo norme vendoset të jetë deri ne 60% e vlerës fillestare të makinerive, turbinave dhe pajisjeve kompjuterike ne një kohe prej 25 vjetësh*, vlere e cila mund te parashikohet ne kontrate.

### **2.3. Kapaciteti teknik:**

Ofertuesit duhet të plotësojë kërkesat teknike për kualifikim dhe të dorëzojë sa më poshtë:

**Në lidhje me kapacitetin teknik dhe profesional**, ofertuesi duhet të përmbushë kërkesat e mëposhtme:

1. Ofertuesi duhet të paraqesë në mënyrë të detyrueshme të paktën dokumentacionin e nevojshem që vërteton se ai vetë ose te paktën një nga anëtarët e Bashkimit të Përkohshëm të Shoqërive, te kenë realizuar me sukses të paktën dy vepra ndertimi me vlere sa totali i investimit (pa TVSH) te propozuar nga ofertuesi, nga te cilat njera te jete domosdoshmerisht punime civile per vepra hidroenergjetike, me fuqi të instaluar 12 MW e larte.
2. Licencat profesionale te shoqërisë që lidhen me ekzekutimin e punimeve sipas objektit të kontratës;
3. Mjetet, pajisjet teknike në dispozicion apo që mund të vihen në dispozicion të ofertuesit, sipas shtojcës 8.
4. Dëshmi per fuqinë punetore te nevojshme per ekzekutimin e objektit të kontratës

Numri mesatar i punonjësve të siguar duhet të jetë jo më pak se 300 punonjës për periudhën (Janar 2016 – Dhjetor 2016).

Të paraqitet vërtetim për numrin e punonjësve dhe listëpagesat E–SIG 025 të konfirmuara nga Drejtoria e Tatimeve vulë të këtij institucioni.

Për realizimin e këtij objekti pjese e stafit teknik te operatorit duhet të përbehet nga:

- 10 Inxhinier civil
- 4 Inxhinier hidroteknik
- 4 Inxhinier mekanik
- 3 Inxhinier elektrik
- 2 Inxhinier gjeolog
- 5 Topograf

Për inxhinierat pjese e stafit te cilet duhet detyrimisht te jene te pasqyruar ne listepagesat e shoqerise per periudhen e mesiperme, duhet të paraqitet kontratë noteriale pune (me kohe te plote) si edhe diplomë + CV.

Vertetimin e sigurimeve shoqerore per periudhen Janar -Dhjetor 2016 sipas formularit te konfirmimit nga organet kompetente.

Ofertuesi duhet te paraqesi certifikatat:

- ISO 9001:2008 ;
- ISO 14001:2004;
- ISO 27001:2013;
- ISO 39001:2012;
- OHSAS 18001:2007;
- PASS 99:2012
- ISO 50001:2011

Për një shfrytëzim optimal të potencialit ujor të rrjedhjes dhe që jep ndikimin më pozitiv në mjedisin ekonomik, social dhe ekologjik të rajonit - studimi i fizibilitetit duhet të përmbajnë raporte të detajuara, në nivel projekt ideje si më poshtë:

1. Studimin Hidrologjik;
2. Raportin Gjeologo-Inxhinierik;
3. Raportin Hidroteknik dhe hidroenergjetik;
4. Studimin për skemën elektrike të centralit dhe lidhjes me sistemin energjetik;
5. Analiza ekonomike dhe financiare;
6. Grafiku i Punimeve;
7. Raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedisin ekologjik dhe social;
8. Oponenca e Studimit të Fizibilitetit bëhet nga studio të specializuara dhe licensuara për këtë qëllim;

Oponenca e Studimit te Fizibilitetit të bëhet e plotë për të gjithë elementet e projektit dhe te raporteve të paraqitura me sipër. Oponenca të shprehet në mënyrë të detajuar dhe të japë një mendim të plotë dhe me përgjegjësi profesionale.

**Shënim:**

Propozimi per ndërtimin me koncension të hidrocentralit/eve duhet të projektohet nga nje:

Studio të licensuara për këtë qëllim me (Licence profesionale ne projektim –

- Kategoria 3 germat a), b), c)
- Kategoria 5 germat a), b), c), d), e), f), g)
- Kategoria 8 germat a), b) Kategoria 9 a), b), c), d), e)
- Kategoria 10 a), b), c), d), e)
- Kategoria 12 a), b), c), d), e), f)
- Dhe e pajisur me certifikatat ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, 18001:2007, PAS 99:2012 ne Projektim.

Mosplotesimi i ketij kushti perben shkak per skualifikimin e ofertes.

### **ANALIZA EKONOMIKE DHE FINANCIARE**

Analiza ekonomike dhe financiare është pjesë e studimit të fizibilitetit dhe objektivi kryesor është të përcaktojë “vlerën e parasë” së projektit. Ajo mund të hartohet nga çdo person fizik apo juridik, vendas apo te huaj, apo dhe nga vetë ofertuesi.

Analiza ekonomike dhe financiare, i paraqitur nga ofertuesi, për procedurën konkurruese, duhet të jetë i strukturuar në këtë mënyrë:

#### **a. Kostot e drejtpërdrejta të investimit (Preventivi).**

Kostot e drejtpërdrejta të investimit për ndërtimin e hidrocentralit/eve ose preventivi i ndërtimit, krahas preventivit analitik i hartuar nga inxhinieri përkatës, duhet të përmbajë

- koston e punimeve civile;
- koston e makinerive dhe pajisjeve elektromekanike;
- lidhjen me sistemin;
- kosto shpronësimi (nëse ka);
- Kosto studimi te projektit;
- Zëri i Fondit rezerve dhe ai i TVSH-se, te paraqiten si zë te veçanta;

#### **b. Mënyra e financimit të investimit (Burimet e financimit).**

- \_\_\_% e vlerës së investimit që do të financohet me Kapital të shoqërisë/eve;
- \_\_\_% e vlerës së investimit që do të financohet me Kapital të jashtëm;

#### **c. Kushtet dhe grafiku i shlyerjes se kredisë.**

- Periudha e shlyerjes;
- Norma e interesit;
- Momenti i fillimit të shlyerjes së kredisë;

#### **d. Kostot e drejtpërdrejta te mirëmbajtjes, kostot e drejtpërdrejta operative si dhe kostot indirekte te projektit.**

Në këto kosto, do të përfshihen por pa u kufizuar në to, koston e personelit që merret me mirëmbajtjen, koston e personelit administrativ, shpenzimet e sigurimeve, etj. Gjithashtu do të llogaritet dhe amortizimi vjetor i hidrocentralit/eve.

**e. Të ardhurat që krijohen nga shitja e energjisë.**

- Prodhimi mesatar vjetor;
- Çmimi i shitjes për njësi;

f. Në bazë të treguesve të mësipërm, te hartohen **pasqyrat e “te ardhurave dhe shpenzimeve”** ku te evidentohet fitimi i periudhës si dhe **pasqyra e “Fluksit të parasë” (Cash-Flow)**.

- Pasqyra e fluksit të parasë të përmbajë të gjithë periudhën e dhënies me koncesion.

g. Realizueshmëria ekonomike e projektit do të pasqyrohet nga këto tregues te performancës financiare:

- **Vlera Aktuale Neto (NPV);**
- **Norma e Brendshme e Kthimit e projektit (IRR);**
- **Periudha e vetëshlyerjes (PBP);**

Në llogaritjen e këtyre treguesve të paraqitet qartë dhe norma e skontimit e marrë në rastin bazë për aktualizimin e “parasë”.

**h. Analiza e ndjeshmërisë.**

Analiza e ndjeshmërisë paraqet informacionin në një mënyrë që lejon të kuptohet saktësisht se çfarë është duke u supozuar si kusht baze, dhe se si rezultatet përfundimtare do të ndikoheshin nga ndryshimet në supozime të tilla. Kjo arrihet nëpërmjet kryerjes së testeve të ndryshme të ndjeshmërisë dhe nëpërmjet krahasimit të rezultateve me ato që bazohen në supozime të ndryshme për kushtin bazë dhe më konkretisht të kryhet analiza e ndjeshmërisë për treguesit e performancës në rastet kur:

- Prodhimi vjetor mesatar i energjisë elektrike varion me  $\pm 30\%$ ;
- Investimi fillestar varion me  $\pm 20\%$ ;
- Norma e aktualizimi varion me  $\pm 2$  pikë %;
- Çmimi i energjisë elektrike varion me  $\pm 10\%$ ;

Shënim: Ne rastet kur, nga analiza ekonomike dhe financiare e hartuar për rastin bazë ose/dhe kur nga analiza e ndjeshmërisë, rezulton se ky investim nuk është fizibel, oferta do te konsiderohet e pavlefshme.

## **PERMBAJTJA E RAPORTIT HIDROTEKNIK DHE HIDROENERGJETIK**

### **1. Skema energjetike:**

- Studim topografik;



- Kushtet gjeologo-inxhinierike, hidrogeologjike;
- Hidrologjia: Fuqia dhe energjia me prurjet për vitin mesatar shumëvjeçar;
- Vendodhja e hidrocentral parametrat tekniko-energjetik, hidraulik dhe energjetik;
- Harta topografike e zonës dhe plan vendosja e hidrocentraleve ne hartën topografike 1:25000;
- Profili gjatësor i përroit/lumit, shpërndarja e prurjes gjate rrjedhjes ;
- Përcaktimi fuqisë dhe energjisë
- Profili gjatësor i skemës hidroenergjetike te përroit/lumit te zgjedhur si skeme nga krahasimi i varianteve.

## **2. Analiza e përcaktimit te prurjes llogaritës.**

- Prurja llogaritëse e veprave përbërëse.
- Bilanci i rrjedhjes ujore ne aks dhe përcaktimi i vlerave te kurbës se qëndrueshmërisë se prurjeve ditore per vitin mesatar shumëvjeçar (diferenca e prurjeve qe mbetet duke hequr prurjet ekologjike, ujë ekonomi pirje, bujqësi apo ndonjë përdoruesi tjetër).

## **3. Projektimi i veprave përbërëse te hidrocentralit**

- Zgjedhja e tipit te veprave ne varësi te kushteve gjeologo-inxhinierike dhe kushteve topografike te terrenit.
- Llogaritja hidraulike e veprës se marrjes.
- Dimensionimi, konstruksioni dhe preventivi.

## **4. Analiza energjetike e hidrocentralit.**

- Tabela përfundimtare e fuqisë dhe energjisë.
- Fuqia e instaluar e hidrocentralit.
- Energjia mesatare e prodhuar ne vit me korbën e qëndrueshmërisë se prurjeve ditore per vitin mesatar shumëvjeçar.
- Orët e punës se hidrocentralit.
- Analiza energjetike me kurbat e qëndrueshmërisë se prurjeve ditore per vitet karakteristike per vitin e laget, mesatar, thate.

## **5. Përzgjedhja e pajisjeve hidromekanike**

- Teknologjia e pajisjeve hidromekanike .
- Përcaktimi i tipit te turbinave.
- Përshtatshmëria, numri dhe fuqia e aggregateve te gjykuar mbi analizën e qëndrueshmërisë se prurjeve ditore me grafikun kronologjik te vitit mesatar shumëvjeçar.

## **6. Vizatimet.**

- Harta topografike e pellgut ujëmbledhës,
- Harte topografike per zonen e diges shkalla 1:1000.
- Harta gjeologjike e zonës dhe plan vendosja e hidrocentralit.

- Profili gjatësor i përroit/lumit, shpërndarja e prurjes gjate rrjedhjes,
- Përcaktimi fuqisë dhe energjisë per vitin mesatar shumëvjeçar.
- Profili gjatësor i skemës hidroenergjetike te përroit/lumit.
- Plani i vendosjes se godinës se hidrocentralit.
- Planimetria e pergjithshme e komponimit te vepres hidroenergjitike shkalla 1:25000

## **STUDIMI PËR SKEMËN ELEKTRIKE TË CENTRALIT DHE LIDHJES ME SISTEMIN ENERGETIK**

Duhet te analizohen jo me pak se dy variante si dhe te argumentohet varianti i propozuar

## **RAPORTI VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDISIN EKOLOGJIK DHE SOCIAL**

Raporti i Vlerësimit te ndikimit ne Mjedis duhet te hartohet ne zbatim te Ligjit nr. 10 440, datë 7.7. 2011 “Për vlerësimin e ndikimit në mjedis” i ndryshuar,

**Të gjithë dokumentet duhet të jenë origjinalë ose kopje të noterizuara të tyre. Rastet e mos-dorëzimit të një dokumenti apo studimi, sipas kërkesave te percaktuara ne keto DSPK, ose të dokumenteve të rreme e të pasakta, konsiderohen si kushte për skualifikim.**