



**REPUBLIKA E SHQIPERISË  
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK**

**DOKUMENTAT STANDARDE TË PROCEDURËS SË HAPUR  
SHËRBIME**

**ME OBJEKT:**

**“Vlerësim i Përgjithshëm mbi Sigurinë Kibernetike dhe kryerje e Testimeve mbi Infrastrukturën dhe Platformave Teknologjike”**

**ME NR. REF-74574-10-08-2020**

**TETOR 2020**

## I. NJOFTIMI I KONTRATËS

### Seksioni 1. Autoriteti Kontraktor

#### 1.1 Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor

Emri Operatori i Sistemit të Transmetimit  
Adresa Tirane Kashar Yrshek, Autostrada Tirane – Durres Km. 9  
E-mail info@ost.al  
Faqja e Internetit www.ost.al  
Person kontakti Sokol Hoxhaj; e-mail: Sokol.Hoxhaj@ost.al

#### 1.2 Lloji i autoritetit kontraktor:

Institucion qëndror <input type="checkbox"/>	Institucion i pavarur <input type="checkbox"/>
Njësi e qeverisjes vendore <input type="checkbox"/>	Tjetër <b>Shoqeri Anonime me Kapital 100% Shteteror</b>

#### 1.3 Kontratë në kuadrin e një Marrëveshjeje të veçantë ndërmjet Shqipërisë dhe një Shteti tjetër

Po  Jo

### Seksioni 2 Objekti i kontratës

#### 2.1 Numri i referencës së procedurës/lotit REF-74574-10-08-2020

#### 2.2 Lloji i “Kontratave Publike për Shërbime”

Konkurs Projektimi <input type="checkbox"/>	Shërbime Konsulence <input type="checkbox"/>	Shërbime të tjera <b>X</b>
--	---	-------------------------------

#### 2.3 Kontratë në bazë të Marrëveshjes Kuadër

Po  Jo

## 2.4 Lloji i Marrëveshjes Kuadër

Me një Operator Ekonomik

Me disa operatorë ekonomikë

Të gjitha kushtet janë të përcaktuara Po  Jo

Në Marrëveshjen Kuadër me 1 Operator Ekonomik, kur të gjitha kushtet janë të përcaktuara, të jepen arsyet e përzgjedhjes së kësaj lloji Marrëveshje Kuadër

--

2.5 Numri i operatorëve ekonomikë me të cilët do të perfundojë Marrëveshja Kuadër: \_\_\_\_\_ (Këtu duhet të përcaktohet numri maksimal i operatorëve ekonomikë me të cilët do të lidhet Marrëveshja Kuadër).

<b>2.6</b>	Kushtet që do zbatohen në rastin e rihapjes së konkurimit dhe/ose përdorimi i mundshëm i blerjes elektronike	
------------	--	--

2.7 Autoriteti kontraktor / Autoritetet kontraktore, të cilat do të lidhin marrëveshjen kuadër: \_\_\_\_\_

## 2.8 Përshkrim i shkurtër i kontratës/marrëveshjes kuadër

1. Fondi limit/Vlera e pritshme e kontratës **100,000,000 (njëqind milion) Lekë pa TVSH**
2. Në rastin kur objekti i prokurimit përbëhet nga disa artikuj, **shumatorja e çmimeve për njësi është** \_\_\_\_\_
3. Burimi i Financimit **Të ardhurat e OST sh.a.**

4. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër “Vlerësim i Përgjithshëm mbi Sigurinë Kibernetike dhe kryerje e Testimeve mbi Infrastrukturën dhe Platformave Teknologjike”

## 2.9 Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin:

Kohëzgjatja në muaj **12 (dymbëdhjetë)**

ose

duke filluar nga   /   /    me përfundim në   /   /

### 2.9.1 Kohëzgjatja e Marrëveshjes Kuadër

<p><b>Kohëzgjatja në muaj:</b> <input type="text"/> <input type="text"/> ose ditë: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (nga nënshkrimi i Marrëveshjes Kuadër (jo më shumë se (4) vjet)</p> <p>Ose duke filluar nga <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> (dd/mm/vvvv)</p> <p>Përfunduar më <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> (dd/mm/vvvv)</p>
---

## 2.10 Vendi i kryerjes së shërbimeve, objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër:

Në përputhje me Termat e Referencës (Shtojca 12).

## 2.11 Ndarja në Lote:

Po  Jo

Nëse po,

## 2.12 Përshkrim i shkurtër i loteve

(Objekti dhe fondi limit i loteve)

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

etj.

Një Ofertues mund të aplikojë për [një lot], [disa lote], [të gjitha lotet]. Për çdo lot paraqitet një ofertë e veçantë.

## 2.13 Opsionet:

Numri i rinovimeve të mundshme (nëse ka):

Ose: nga   në

## 2.14 Do të pranohen variantet:

Po  Jo

**2.14.1 Do të pranohet nenkontraktimi:**

Po  Jo

Nese do te lejohet nenkontraktimi, te specifikohet perqindja e lejuar per nenkontraktim: \_\_\_\_\_

Autoriteti kontraktor do t’i beje pagesa te drejperdrejte nenkontraktorit:

Po  Jo

**Shenime te tjera**

---

---

---

**2.15. Gjatë procesit të prokurimit në fushën e Teknologjisë të Informacionit dhe Komunikimit (TIK) janë përdorur standartet e përgatitura nga Agjencia Kombëtare e Shoqërisë së Informacionit:**

Po  Jo

**2.16. Gjatë procesit të prokurimit në fushën e Teknologjisë të Informacionit dhe Komunikimit (TIK), në rastin kur standartet janë të pa-aplikueshme, është marrë miratimi paraprak nga Agjencia Kombëtare e Shoqërisë së Informacionit:**

Po  Jo

**Seksioni 3 Informacioni ligjor, ekonomik, financiar dhe teknik**

**3.1 Kriteret e Pranimit sipas Shtojcës 8**

**3.2 Sigurimi i Ofertës<sup>1</sup>:** ( i zbatueshëm në rastin e procedurave të prokurimit me vlerë më të lartë se kufiri i lartë monetar, në rast se kërkohet nga autoriteti kontraktor) Operatori Ekonomik paraqet Formularin e sigurimit të ofertës, kur kërkohet, **sipas Shtojcës 3**. Vlera e kërkuar e sigurimit të ofertës është \_\_\_\_\_ Lekë (shuma e shprehur në fjalë).

<sup>1</sup> Sigurimi i ofertes nuk kërkohet në procedurat e prokurimit me vlerë më të ulët se kufiri i lartë monetar

Në rastet e dorëzimit të ofertës për Lote, vlera e sigurimit të ofertës, kur kërkohet, për secilin nga Lotet është si më poshtë:

Loti 1 \_\_\_\_\_ Lekë

Loti 2 \_\_\_\_\_ Lekë

#### **Seksioni 4      Procedura**

##### **4.1      Lloji i procedurës: E hapur**

Procedurë prokurimi e rishpallur

Po                        Jo            **X**

Nëse është procedurë e rishpallur të plotësohen të dhënat identifikuese të procedurës së anuluar:

a) Numri i referencës në sistemin e prokurimit elektronik të procedurës së prokurimit të anuluar \_\_\_\_\_

b) Objekti i prokurimit të procedurës së prokurimit të anuluar \_\_\_\_\_

c) Fondi limit i procedurës së prokurimit të anuluar \_\_\_\_\_

##### **4.2      Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:**

A) çmimi më i ulët **X**

Ose

B) oferta ekonomikisht më e favorshme

lidhur me rëndësinë: Çmimi  pikë

etj.  pikë

Autoriteti Kontraktor duhet të specifikojë pikët për çdo kriter vlerësimi të vendosur.

##### **4.3      Afati kohor për dorëzimin e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje:**

Data: **02/11/2020** (dd/mm/vvvv)    Ora: **10:00**

Vendi: [www.app.gov.al](http://www.app.gov.al)

**Kur oferta kërkohet të paraqitet me mjete elektronike operatorët ekonomike duhet të dorëzojnë ofertën në mënyrë elektronike në faqen zyrtare të APP-së, [www.app.gov.al](http://www.app.gov.al)**

##### **4.4      Afati kohor për hapjen e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje:**

Data: **02/11/2020** (dd/mm/vvvv)    Ora: **10:00**

Vendi: **Drejtoria e Prokurimeve OST sh.a.**

Informacioni mbi ofertate paraqitura me mjete elektronike duhet t’i komunikohet të gjithë atyre Operatorëve Ekonomikë që kanë dorëzuar oferta, në bazë të kërkesës së tyre.

4.5 Periudha e vlefshmërisë së ofertave:    (e shprehur në ditë)

4.6 Gjuha (-ët) për hartimin e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje:

Shqip  Anglisht   
Tjetër \_\_\_\_\_

## Seksioni 5 Informacione plotësuese

5.1 Dokumenta me pagesë (i zbatueshëm vetëm për procedurat që nuk zhvillohen me mjete elektronike):

Po  Jo

Nëse Po

Monedha \_\_\_\_\_ Çmimi \_\_\_\_\_

Ky çmim mbulon kostot aktuale të kopjimit dhe shpërndarjes së DT tek Operatorët Ekonomikë. Operatorët Ekonomikë të interesuar kanë të drejtë të kontrollojnë DT para blerjes së tyre.

5.2 Informacione shtesë (vendi, zyra, mënyrat për tërheqjen e dokumentave të tenderit)

---

---

---

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi **09/10/2020**

**Njoftimi i kontrates për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor, i cili do të publikohet në Buletinin e Njoftimeve Publike**

**1. Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor**

Emri	Operatori i Sistemit të Transmetimit sh.a.
Adresa	Tiranë, Kashar, Yrshek, Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 9
Tel/Fax	+355 4 2225581/ +355 4 2225581
E-mail	info@ost.al
Faqja në Internet	www.ost.al
Person kontakti	Sokol Hoxhaj; e-mail: <a href="mailto:Sokol.Hoxhaj@ost.al">Sokol.Hoxhaj@ost.al</a>

**2. Lloji i procedurës së prokurimit:** “Procedurë e hapur” me mjete elektronike – Shërbime

**3. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër** “Vlerësim i Përgjithshëm mbi Sigurinë Kibernetike dhe kryerje e Testimeve mbi Infrastrukturën dhe Platformave Teknologjike”

**4. Numri i referencës së procedurës/lotit** REF-74574-10-08-2020

**5. Fondi limit:** 100,000,000 (njëqind milion) Lekë pa TVSH, nga të Ardhurat e OST sh.a.

**6. Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin:** 12 (dymbëdhjetë) muaj nga hyrja në fuqi e kontratës.

**7. Afati kohor për dorëzimin e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje:**

Datë 02.11.2020, ora 10:00, Faqja zyrtare e website-it të Agjencisë së Prokurimit Publik, [www.app.gov.al](http://www.app.gov.al)

**8. Afati kohor për hapjen e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje:**

Datë 02.11.2020, ora 10:00, Drejtoria e Prokurimeve, OST sh.a., Tiranë, Kashar, Yrshek, Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 9



## II. UDHËZIME PËR OPERATORËT EKONOMIKË

### Seksioni 1. Hartimi i ofertës

- 1.1 Operatorët Ekonomikë janë të detyruar të përgatisin oferta, në përputhje me kërkesat e përcaktuara në këto DT. Ofertat që nuk përgatiten në përputhje me këto DT do të refuzohen si të papranueshme.
- 1.2 Operatori Ekonomik përballon kostot që lidhen me përgatitjen dhe dorëzimin e ofertës së tij. Autoriteti Kontraktor nuk është përgjegjës për këto kosto.
- 1.3 Për procedurat e prokurimit që zhvillohen në rrugë shkresore, origjinali i ofertes duhet të shtypet ose të shkruhet me bojë që nuk fshihet. Të gjitha fletët e ofertës duhet të lidhen së bashku dhe të numerizohen. Të gjitha fletët e ofertës, përveç literaturës së pandryshueshme e të printuar duhet të pajisen me iniciale ose të nënshkruhen nga Personi (-at) e autorizuar. Çdo ndryshim në ofertë duhet të jetë i lexueshëm dhe i firmosur nga Personat e Autorizuar.
- 1.4 Në rast të ofertave të paraqitura nga një bashkim operatorësh ekonomikë, oferta duhet të shoqërohet me Prokurën/autorizimin me Shkrim për Personat e Autorizuar që do të përfaqësojnë bashkimin gjatë procedurës së prokurimit.
- 1.5 Operatori ekonomik, mban përgjegjësi për të gjithë dokumentacionin e paraqitur si pjesë e ofertës. Në rast verifikimi të përmbajtjes së dokumentacionit të paraqitur, apo të vetëdeklarimeve, kur përmbajtja e tyre nuk rezulton e vërtetë, operatori ekonomik ndodhet në kushtet e parashikuara në nenin 13, pika 3, gërma (a) të LPP-së.
- 1.6 **Oferta duhet të përfshijë dokumentat e mëposhtëm:**
  - a) Formulari i Ofertës Ekonomike, plotësuar sipas Shtojcës 1 të DT.
  - b) Deklaratën për paraqitje oferte të pavarur sipas Shtojcës 1/1.
  - c) Dokumentat që lidhen me objektin e prokurimit (*skica, katalogje, kampione etj*)  
\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_.
  - ç) Dokumentat dhe vërtetimet e kërkuara në Shtojcën 7.
  - d) (Opsion) ofertën alternative teknike (nëse parashikohet)

Një Operator Ekonomik duhet të paraqesë vetëm një ofertë.

Me plotesimin e Shtojcës “Deklaratë mbi garantimin e zbatueshmërisë së Dispozitive Ligjore në Marrëdhëniet e Punës,, operatori ekonomik pranon se ka kontrata pune me

çdo punëmarrës dhe që respekton të drejtat e punëmarrësve, sipas dispozitave të Kodit të Punës (ku përfshihen edhe të drejtat e gruas shtatzënë, gruas që sapo ka lindur dhe/ose gruas me fëmijë në gji, të parashikuara në nenet 104, 105, 105/a, 106, 108 dhe 115, dhe të legjislacionin të punës në tërësi.

- 1.7 Fshehtësia e procesit sipas nenit 25 të LPP-së.
- 1.8 Për procedurat e prokurimit që zhvillohen në rrugë shkresore, Operatorët Ekonomikë duhet të dorëzojnë vetëm ofertën origjinale të futur në një zarf jotransparent, të mbyllur, të vulosur dhe firmosur me emrin dhe adresën e Ofertuesit dhe të shënuar: “Ofertë për kryerjen e \_\_\_\_\_ shërbimeve; Nr e Njoftimit \_\_\_\_\_  
**“MOS E HAPNI, ME PËRJASHTIM TË RASTEVE KUR ËSHTË I PRANISHËN KOMISIONI I VLERËSIMIT TË OFERTËS, DHE JO PARA \_\_\_\_\_ (dd/mm/vv) orës \_\_\_\_\_”.**

**Kur oferta kërkohet të paraqitet me mjete elektronike, operatorët ekonomikë duhet të dorëzojnë ofertën në mënyrë elektronike në faqen zyrtare të APP-së, [www.app.gov.al](http://www.app.gov.al).**

- 1.9 Për procedurat e prokurimit që zhvillohen në rrugë shkresore, ofertuesit mund të modifikojnë ose të tërheqin ofertat e tyre, me kusht që ky modifikim ose tërheqje të kryhet para afatit kohor përfundimtar për paraqitjen e ofertave. Si modifikimet, ashtu edhe tërheqjet duhet t’i komunikohen Autoritetit Kontraktor me shkrim para datës së fundit për dorëzimin e ofertave. Zarfi që përmban deklaratën e Ofertuesit duhet të shënohet përkatësisht: **“MODIFIKIM OFERTE”** ose **“TËRHEQJE OFERTE”**.

**Kur oferta kërkohet të paraqitet me mjete elektronike, ofertuesi mund të modifikojë në çdo kohë ofertën deri përpara përfundimit të afatit kohor për dorëzimin e ofertave, pa patur nevojë për ndonjë komunikim me autoritetin kontraktor, pasi veprimet kryhen në llogarinë e tij, në faqen zyrtare të APP-së, [www.app.gov.al](http://www.app.gov.al).**

## **Seksioni 2 Përlllogaritja e ofertës ekonomike**

- 2.1 Operatori Ekonomik duhet të plotësojë Formularin e Ofertës Ekonomike bashkangjitur me këto DT, duke përcaktuar shërbimet që do të ekzekutohen dhe çmimin e tyre.
- 2.2 Të gjitha çmimet duhet të kuotohen në Monedhën Shqiptare (Lek), duke përfshirë edhe tatimet që zbatohen, por pa përfshirë TVSH. Nëse çmimet kuotohen në një monedhë të huaj, atëherë ato duhet të kthehen në Lekë Shqiptare sipas kursit zyrtar të këmbimit të Bankës së Shqipërisë, në datën në të cilën është dërguar për publikim njoftimi i kontratës dhe duhet të ruhen në atë kurs deri në skadimin e periudhës së vlefshmërisë së ofertës.
- 2.3 Ofertuesi duhet të shënojë në Formularin e Ofertës Ekonomike, çmimet totale të ofertës të të gjitha Shërbimeve, pa TVSH. Vlera e TVSH, kur aplikohet, i shtohet çmimit të dhënë dhe përbën vlerën totale të ofertës.

- 2.4. Në rastin e nje marrëveshje kuadër ku të gjitha kushtet NUK janë përcaktuar, çmimet për kontratat e bazuara në marrëveshjen kuadër nuk janë të fiksuara; ato janë objekt i ndryshimit pas një mini-konkurrimi midis operatorëve ekonomikë, palë në marreveshjen kuadër.
- 2.5. Sigurimi i Ofertës, kur kërkohet, duhet të dorëzohet bashkë me ofertën para skadimit të afatit kohor për dorëzimin e ofertave. Mospajtimi me kërkesat për sigurimin e ofertës do të ketë si pasojë refuzimin e ofertës.
- 2.6. Sigurimi i Ofertës, kur kërkohet, mund të dorëzohet në një nga format e mëposhtme:
- a) garanci bankare
  - b) garanci sigurimi

Formulari i sigurimit të ofertës duhet të nënshkruhet nga lëshuesi (Banka, kompania e sigurimit, etj) dhe duhet të dorëzohet së bashku me ofertën para hapjes së ofertave, përndryshe oferta do të refuzohet.

Dokumentat si më sipër duhet të jenë të vlefshëm përgjatë gjithë periudhës së vlefshmërisë së ofertës. Në rastin kur sigurimi i ofertës ka formën e një garancie bankare, Autoriteti Kontraktor ia rikthen ofertuesve sigurimin përkatës brenda 15 ditëve nga nënshkrimi i kontratës.

## 2.7 Periudha e Vlefshmërisë së Ofertës

Periudha e vlefshmërisë së ofertës fillon që nga momenti i hapjes së ofertave. Në çdo rast, *të paktën 5 ditë nga përpara* përfundimit të afatit kohor për vlefshëmrinë e ofertave, autoriteti kontraktor mund t'i kërkojë Ofertuesit me shkrim të zgjasë periudhën e vlefshmërisë, deri në një datë të caktuar. Ofertuesi mund t'a refuzojë këtë kërkesë me shkrim pa humbur të drejtën për rimbursim të sigurimit të ofertës, kur ka një tillë. Ofertuesi që bie dakord të zgjasë periudhën e vlefshmërisë së ofertës njofton Autoritetin Kontraktor me shkrim, dhe paraqet një sigurim oferte të zgjatur, nëse ka pasur një të tillë. Oferta nuk mund të modifikohet. Nëse Ofertuesi nuk i përgjigjet kërkesës së bërë nga Autoriteti Kontraktor lidhur me zgjatjen e periudhës së vlefshmërisë së ofertës, ose nuk e pranon kërkesën në fjalë, ose nuk paraqet një sigurim të zgjatur të ofertës, kur kërkohet, atëherë Autoriteti Kontraktor do të refuzojë ofertën.

## 2.8 Veprimet e jashtëligjshme sipas Nenit 26 të LPP-së

### Seksioni 3. Vlerësimi i ofertave

#### 3.1 Kriteret e përzgjedhjes

(Opsioni 1) Çmimi më i ulët i ofertës së kualifikuar.

Kontrata do t'i akordohet atij Ofertuesi që ka ofruar çmimin më ulët të ofertës.

**(Opsioni 2)** Oferta ekonomikisht më e favorshme.

Për kriteret vlerësuese duhet përcaktuar qartë pesha specifike e secilit kriter dmth sa pikë do të ketë çdo kriter dhe si do të llogariten pikët për ofertuesit e njëpasnjëshëm.

Të gjitha kriteret e vendosura për vlerësimin e ofertave duhet të jenë sa më objektive dhe të shprehen në shifra. Në çdo rast, kur kriteret janë më shumë se një, pesha e kriterit të cmimit nuk do të jetë më pak se 50 pikë. Pikët maksimale që do të marrë një ofertë do të jenë 100.

Formula me të cilën do të llogariten pikët e ofertuesve në këtë rast është:

$$P_o = P_{k1} + P_{k2} + P_{k3} + \dots$$

Ku:

$P_o$  - janë pikët totale të ofertës së vlerësuar

$P_{k1}/P_{k2}/P_{k3}/\dots$  - janë pikët për çdo kriter të vlerësuar

Pikët për çdo kriter përlllogariten sipas formulës:

$$P_{k1} = V_{min k1} \times P_{max k1} / O_{k1}$$

$P_{k1}$  \_\_\_\_\_ Pikët e kriterit që vlerësohet

$V_{min k1}$  Vlera e më e ulët e kriterit që vlerësohet

$P_{max k1}$  Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

$O_{k1}$  Treguesi i ofertës për kriterin që vlerësohet

## Sqarim

Si kriter vlerësimi duhet të përzgjidhet vetëm njëri prej opsioneve. Plotësimi i të dy opsioneve e bën procedurën të pavlefshme.

Në rastin e prokurimit të marrëveshjes kuadër, kur objekt i kësaj marrëveshje janë biletat e transportit ajror ndërkombëtar, në vend të çmimit do të përdoret marzhi i fitimit i shprehur në përqindje.

## 3.2 Korrigjimi i gabimeve dhe pjesët e hequra

3.2.1 Autoriteti Kontraktor korrigjon ato gabime në ofertë, që janë thjesht të një natyre aritmetike, nëse gabimi zbulohet gjatë shqyrtimit të ofertave. Autoriteti Kontraktor e njofton menjëherë Ofertuesin në fjalë me një njoftim me shkrim/elektronik mbi çdo korrigjim të tillë dhe mund të vazhdojë me ndryshimin e gabimit, me kusht që Ofertuesi t'a ketë miratuar këtë komunikim që i është bërë. Nëse Ofertuesi refuzon të pranojë korrigjimin e propozuar, atëherë oferta do të refuzohet, pa konfiskim të sigurimit të ofertës, nëse ekziston një e tillë.

3.2.2 Gabimet në llogaritjen e çmimit do të korrigjohen nga Autoriteti Kontraktor, si më poshtë:

- në rast se ka mospërputhje ndërmjet shumave të shprehura në shifra dhe atyre në fjalë, atëherë do të mbizotërojnë shumat e shprehura në fjalë, me përjashtim të rasteve kur shumat në fjalë lidhet me një gabim aritmetik;

- nëse ka mospërputhje ndërmjet çmimit njësi dhe vlerës së përgjithshme që merret nga shumëzimi i çmimit njësi dhe sasisë, atëherë do të mbizotërojnë çmimi njësi, dhe rrjedhimisht duhet të korrigjohet shumat në total, nëse ka një gabim në një shumë total, që korrespondon me mbledhjen ose zbritjen e nëntotaleve, atëherë do të mbizotërojnë nëntotali dhe totali duhet të korrigjohet. Shumat e korrigjuara në këtë mënyrë janë të detyrueshme për ofertuesin. Nëse ofertuesi nuk i pranon ato, atëherë oferta e tij do të refuzohet *Ofertat me gabime aritmetike refuzohen, kur shumat absolute të të gjitha korrigjimeve janë më shumë se  $\pm 2\%$  e vlerës së ofertës ekonomike të ofruar.*

### 3.3 Ofertat anomalisht të ulëta

3.3.1 Nëse oferta e dorëzuar, rezulton anomalisht e ulët në lidhje me shërbimet e ofruara, atëherë Autoriteti Kontraktor i kërkon Ofertuesit në fjalë të justifikojë çmimin e ofruar. Nëse Ofertuesi nuk arrin të japë një justifikim që të bindë Autoritetin Kontraktor, atëherë ky i fundit ka të drejtë të refuzojë ofertën.

3.3.2 Oferta do të cilësohet anomalisht e ulët sipas përcaktimit të bërë në nenin 66 të Kreut VII të RrPP .

Në rastin kur janë të vlefshme dy ose më pak oferta, në përputhje me nenin 56, të LPP-së, oferta vlerësohet anomalisht e ulët kur ajo është ulur më shumë se 25 përqind e fondit limit të përlllogaritur.

Në rastin kur janë të vlefshme tre ose më shumë oferta, në përputhje me nenin 56 të LPP-së, oferta vlerësohet anomalisht e ulët nëse vlera e saj do të jetë më e vogël se 85 përqind e mesatares së ofertave të vlefshme.

Nëse një apo disa oferta vlerësohen si anomalisht të ulëta, komisioni i vlerësimit të ofertave duhet të kërkojë sqarime nga ofertuesit, përpara se të marrë vendim për kualifikimin ose jo të tyre, në përputhje me nenin 56 të LPP.

Në çdo rast ofertuesi ka detyrimin të argumentojë dhe dokumentojë me prova shkresore sqarimet mbi elementin/elementët e veçantë të ofertës, në përputhje me kërkesat e nenit 56 të LPP.

Formula që do të zbatohet për të cilësuar një ofertë anomalisht të ulët, në rastin kur ka tre ose më shumë oferta të vlefshme është si më poshtë:

O – Oferta

$M_O$  – Mesatarja e Ofertave të vlefshme

n – Numri i Ofertave të vlefshme

$Z_M$  – Zbritja e Mundshme

$$M_0 = O_1 + O_2 + O_3 + \dots O_n / n$$

$$Z_M = 85 \% M_0$$

**Vlera e Ofertës që vlerësohet  $<Z_M$ ..... , si rrjedhim Oferta është Anomalisht e Ulët**

Në rastin kur kriter vlerësimi është përzgjedhur oferta ekonomikisht më e favorshme, do të verifikohet nëse ofertat janë anomalisht të ulëta vetëm nëse oferta e klasifikuar me pikët më të larta e ka ofertën ekonomike me vlerën më të ulët.

3.3.3 Ankimi administrativ në dispozicion të Operatorëve Ekonomikë sipas nenit 63 të LPP-së.

#### **Seksioni 4. Nënshkrimi i kontratës**

##### **4.1 Njoftimi i fituesit**

Autoriteti Kontraktor njofton Ofertuesin fitues, përmes dërgimit të njoftimit të fituesit, siç parashikohet në **Shtojcën 14**. Një kopje e këtij njoftimi publikohet në Buletinin e Njoftimeve Publike, siç kërkohet në Nenin 58 të LPP-së.

##### **4.2 Sigurimi i kontratës**

4.2.1 Autoriteti Kontraktor kërkon sigurim për ekzekutimin e kontratës. Shuma e sigurimit për ekzekutimin e kontratës do të jetë 10 % e vlerës së kontratës. Formulari i Sigurimit të Kontratës, sipas **Shtojcës 20 të DT**, duhet të nënshkruhet dhe të dorëzohet para nënshkrimit të kontratës.

4.2.2 Sigurimi për ekzekutimin e kontratës mund të dorëzohet në një nga format e mëposhtme:

- i. garanci bankare,
- ii. garanci sigurimi,

**Ky formular nuk përdoret nga autoritetet kontraktore në rastin e prokurimit të kontratave sektoriale.**

##### **4.3 Njoftimi i kontratës së nënshkruar**

Në pajtim me RrPP, pas nënshkrimit të kontratës, autoriteti kontraktor dërgon një njoftim në APP për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike.

**Shënim:** Autoritetet kontraktore nuk duhet të ndërhyjnë për të bërë asnjë lloj ndryshimi në dokumentat e tenderit nga pika 1 në pikën 4.

### III. SHTOJCAT

Shtojcat e mëposhtme janë pjesë përbërëse e DT:

Shtojca 1: Formulari i Ofertës Ekonomike

Shtojca 1/1: Deklaratë për paraqitje oferte të pavarur

Shtojca 2: Formulari i Ftesës për Ofertë (në rastin e Marrëveshjes Kuadër)

Shtojca 3: Formulari i Sigurimit të Ofertës

Shtojca 4: Formulari i Informacionit Konfidencial

Shtojca 5: Deklaratë mbi përmbushjen e Specifikimeve teknike dhe të Termave të Referencës nga operatori ekonomik

Shtojca 6: Deklaratë për konfliktin e interesit

Shtojca 7: Deklaratë mbi përmbushjen e kriterëve të përgjithshme

Shtojca 7/1: Deklaratë mbi garantimin e zbatueshmërisë së dispozitave ligjore në marrëdhëniet e punës

Shtojca 8: Formular për Vërtetimin e Kualifikimit/pjesëmarrjes

Shtojca 9: Specifikimet teknike

Shtojca 10: Planifikimi i kontratave në marrëveshjen kuadër

Shtojca 11: Sherbimet dhe Grafiku i ekzekutimit

Shtojca 12: Termat e Referencës

Shtojca 13: Formulari për Njoftimin e Skualifikimit

Shtojca 14: Formulari i Njoftimit të Fituesit

Shtojca 15: Formulari i Njoftimit të operatorëve ekonomikë të suksesshëm në Marrëveshjen Kuadër

Shtojca 16: Kushtet e Përgjithshme të Kontratës

Shtojca 17: Kushtet e Veçanta të Kontratës

Shtojca 18: Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar

Shtojca 19: Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike

Shtojca 20: Formulari i Sigurimit të Kontratës

Shtojca 21: Formulari i Ankesës në Autoritetin Kontraktor

Shtojca 22: Draft Marrëveshja Kuadër ku Jo të gjitha kushtet janë të përcaktuara

Shtojca 23: Draft Marrëveshja Kuadër ku të gjitha kushtet janë të përcaktuara

Shtojca 24: Formulari i Njoftimit të Anullimit

**Shtojca 1**

[ Shtojcë për t'u plotësuar nga operatori ekonomik]

**FORMULARI I OFERTËS EKONOMIKE**

Emri i Ofertuesit \_\_\_\_\_

Për: [Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor]

\* \* \*

Procedura e prokurimit: [lloji i procedurës]

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [objekti]

Publikimi (nëse zbatohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]/ Nr.Referencës në faqen e APP-se

\* \* \*

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, ne, të nënshkruarit, deklarojmë se:

1. Çmimi total i ofertës sonë është [monedha dhe vlera e ofertës]; pa TVSH;
2. Çmimi total i ofertës sonë është [monedha dhe vlera e ofertës]; me TVSH

1	2	3	4	5	6
Nr	Përshkrimi i Shërbimeve	Sasia	Çmimi Njësi	Çmimi Total	Afati
1.	Vlerësim i Përgjithshëm mbi Sigurinë Kibernetike dhe kryerje e Testimeve mbi Infrastrukturën dhe Platformave Teknologjike (Sipas Termave të Referencës – Shtojca 12)	Komplet			
<b>Çmimi Neto )</b>					
<b>TVSH (%)</b>					
<b>Çmimi Total</b>					

Nënshkrimi i ofertuesit \_\_\_\_\_

Vula \_\_\_\_\_

Shënim:

Çmimet duhet të shprehen në Monedhën \_\_\_\_ ( e kerkuar ne dokumentat e tenderit)



**Shtojca 1/1**

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik]

**DEKLARATË**

**Për paraqitje Oferte të Pavarur**

E operatorit ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit publik që do të zhvillohet në datë: \_\_\_\_\_; nga Autoriteti Kontraktor: \_\_\_\_\_; me objekt: \_\_\_\_\_; me fond limit: \_\_\_\_\_.

Unë i nënshkruari \_\_\_\_\_, me cilësinë e përfaqësuesit të operatorit ekonomik \_\_\_\_\_, në mbështetje të nenit 1 të Ligjit Nr. 9643, datë 20.11.2006 “Për prokurimin publik”, të ndryshuar si dhe në mbështetje të Ligjit Nr.9121/2003 “Për mbrojtjen e konkurrencës”, bëj këtë deklaram dhe garantoj se deklaratat e mëposhtme janë të vërteta dhe të plota në çdo aspekt:

Unë vërtetoj, në interes të: \_\_\_\_\_ që:  
(Emri i operatorit ekonomik)

1. Unë kam lexuar dhe kuptuar përmbajtjen e kësaj Deklarate;
2. Unë kuptoj që oferta e paraqitur do të s’kualifikohet dhe/ose përjashtohet nga pjesëmarrja në prokurimet publike, nëse kjo Deklaratë vërtetohet se nuk është e plotë dhe / ose e saktë në çdo aspekt;
3. Unë jam i autorizuar nga Ofertuesi të firmos këtë Deklaratë dhe të paraqes ofertë në interes të Ofertuesit;
4. Çdo person, firma e të cilit shfaqet në dokumentacionin e ofertës, është i autorizuar nga Ofertuesi për të përgatitur dhe për të nënshkruar ofertën në interes të Ofertuesit;
5. Për qëllim të kësaj deklarate dhe ofertës së paraqitur, unë kuptoj që fjala “konkurrentë” nënkupton çdo operator tjetër ekonomik, të ndryshëm nga Ofertuesi, të paraqitur ose jo si bashkim operatorësh ekonomik, që:
  - a) paraqesin një ofertë në përgjigje të Njoftimit të Kontratës dhe/ose të Ftesës për Ofertë, të bërë nga Autoriteti Kontraktor;
  - b) është një ofertues potencial, i cili bazuar në kualifikimin, aftësitë ose përvojat e tij, mundet të dorëzojë një ofertë në përgjigje, të Njoftimit të Kontratës dhe/ose të Ftesës për Ofertë.
6. Ofertuesi deklaron se: (kliko një nga alternativat e mëposhtme):

- a) Ofertuesi ka përgatitur ofertën e tij në mënyrë të pavarur, pa u konsultuar, pa komunikuar dhe pa bërë marrëveshje apo pa rënë dakord me asnjë konkurrent tjetër;
- b) Ofertuesi është konsultuar, ka komunikuar, ka bërë marrëveshje me një ose më shumë konkurrentë në lidhje me këtë procedurë prokurimi. Ofertuesi deklaron se në dokumentet bashkangjitur, në detajet e kësaj oferte, janë përfshirë emrat e konkurrentëve, natyra dhe shkaqet e konsultimit, komunikimit, marrëveshjes apo angazhimit (rasti i bashkimit të operatorëve ekonomikë ose nënkontraktimit).
7. Në veçanti, pa kufizuar paragrafët 6. a) dhe 6. b), të përmendur më lart, nuk ka pasur konsultime, komunikime, kontratë apo marrëveshje me ndonjë konkurrent në lidhje me:
- a) çmimet ;
- b) metodat, faktorët ose formulat e përdorura për llogaritjen e çmimit;
- c) qëllimin apo vendimin për të paraqitur apo jo një ofertë; ose,
- d) paraqitjen e një oferte që nuk i plotëson specifikimet e kërkesës për ofertë.
8. Përveç kësaj, nuk ka pasur konsultime, komunikime, marrëveshje apo kontrata me ndonjë konkurrent në lidhje me cilësinë, sasinë, specifikimet apo dërgesa të veçanta të produkteve apo shërbimeve të cilat lidhen me prokurimin në fjalë, përveç se kur janë deklaruar sipas paragrafit të mësipërm 6. b).
9. Kushtet e ofertës nuk u janë bërë të njohura dhe as nuk do t’u bëhen të njohura me qëllim nga Ofertuesi konkurrentëve të tjerë, në çdo mënyrë qoftë, para datës dhe kohës së hapjes zyrtare të ofertave, shpalljes fitues dhe lidhjes së kontratës, vetëm nëse kërkohet me ligj ose nëse deklarohen në mënyrë specifike sipas paragrafit 6.b).

---

(Emri dhe Firma e Personit të Autorizuar për Përfaqësim të Ofertuesit)

---

(Titulli sipas pozicionit në punë) (Data)

## Shtojca 2

[Shtojcë për t'u plotësuar nga autoriteti kontraktor në Marrëveshjen Kuadër gjatë rihapjes së procesit të mini-konkursit]

### FTESA PËR OFERTË

(shkruani emrin e Autoritetit Kontraktor)

fton për të paraqitur oferta në procedurën për kryerjen e shërbimeve të mëposhtme:

.....  
.....  
.....

(jepni një përshkrim të saktë të objektit të kontratës dhe sasise siç përkufizohet në Dokumentat e Tenderit (DT).

Vendi i kryerjes së shërbimit

(jepni një përshkrim të shkurtër)

Kohëzgjatja e shërbimit \_\_\_\_\_

Oferta duhet të paraqitet

.....

[Jep adresën e saktë]

Përpara

.....

[Përcaktoni datën dhe orën përfundimtare]

Kriteret e përcaktimit të ofertës fituese

Forma e komunikimit:

Me shkrim \_\_\_\_

Elektronik ( email, fax etj.) \_\_\_\_\_

### Shtojca 3

[Letër me logon e Bankës / Kompanisë së Sigurimeve]

[ Shtojcë për t’u paraqitur nga operatori ekonomik, kur kërkohet nga autoriteti kontraktor]

#### FORMULARI I SIGURIMIT TË OFERTËS

[Data \_\_\_\_\_]

Për: [Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor]

Në emër të: [Emri dhe adresa e ofertuesit të siguruar]

Procedura e prokurimit [lloji i procedurës]

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [ objekti]

Publikimi (nëse zbatohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]/ Nr.Referencës në faqen e APP-se

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur,

Ne vërtetojmë se [emri i ofertuesit të siguruar] ka derdhur një depozitë pranë [emri dhe adresa e bankës / kompanisë së sigurimit] me një vlerë prej [monedha dhe vlera, e shprehur në fjalë dhe shifra] si kusht për sigurimin e ofertës, dorëzuar nga operatori i lartpërmendur ekonomik.

Marrim përsipër të transferojmë në llogarinë e [emri i autoritetit kontraktor] vlerën e siguruar, brenda 15 (pesëmbëdhjetë) ditëve nga kërkesa juaj e thjeshtë dhe e parë me shkrim, pa kërkuar shpjegime, me kusht që kjo kërkesë të përmendë mospërmbushjen e njërit nga kushtet e mëposhtme:

- Ofertuesi e ka tërhequr ose ka ndryshuar ofertën, pas afatit përfundimtar për paraqitjen e ofertave ose para afatit përfundimtar, nëse është përcaktuar kështu në dokumentat e tenderit;
- Ofertuesi ka refuzuar nënshkrimin e kontratës së prokurimit kur autoriteti kontraktor e kërkon një gjë të tillë;
- Ofertuesi nuk ka paraqitur sigurimin e kontratës, ku oferta është shpallur fituese ose nuk ka plotësuar ndonjë kusht tjetër përpara nënshkrimit të kontratës së përcaktuar në dokumentat e tenderit.

Ky Sigurim është i vlefshëm për periudhën e specifikuar në [njoftimin e kontratës ose ftesën për tender].

[Përfaqësuesi i bankës / kompanisë së sigurimit]

#### Shtojca 4

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik, nëse është rasti]

### LISTA E INFORMACIONIT KONFIDENCIAL

(Shënoni më poshtë informacionin që dëshironi të mbahet konfidencial)

Lloji, natyra e informacionit që duhet të mbetet konfidencial	Numri i faqes dhe pikat e DT që dëshironi të mbeten konfidenciale	Arsyet pse ky informacion duhet të mbetet konfidencial	Afati kohor që ky informacion të mbetet konfidencial

#### KUJDES

Çdo e dhënë, që nuk është regjistruar si e dhënë konfidenciale, do të konsiderohet se titullari i këtyre të drejtave ka dhënë vetë pëlqimin për dhënien e informacionit përkatës dhe Autoriteti Kontraktor nuk mban asnjë përgjegjësi për publikimin e këtij informacioni.

Nuk përbën sekret tregtar informacioni, që duhet të bëhet publik në bazë të ligjit, që lidhet me shkëlqen e ligjit, apo që duhet të publikohet në bazë të praktikave të mira tregtare e parimeve të etikës tregtare. Përhapja e këtij informacioni vlerësohet e ligjshme, nëse nëpërmjet këtij akti synohet të mbrohet interesi publik.

## **Shtojca 5**

[ *Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik* ]

### **DEKLARATË MBI PERMBUSHJEN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE**

Deklaratë e operatorit ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit publik, që do të zhvillohet në datë \_\_\_\_\_ nga Autoriteti Kontraktor \_\_\_\_\_ me objekt \_\_\_\_\_ me fond limit \_\_\_\_\_.

Unë i nënshkruari \_\_\_\_\_, me cilësinë e \_\_\_\_\_ të personit juridik \_\_\_\_\_ deklaroj se:

Përbushim të gjitha specifikimet teknike, të përcaktuara në dokumentat e tenderit dhe e vërtetojmë këtë me çertifikata e dokumenta (nëse kërkohen nga autoriteti kontraktor), të dorëzuar bashkë me këtë deklaratë.

Data e dorëzimit të deklaratës \_\_\_\_\_

Përfaqësuesi i ofertuesit

Nënshkrimi

V ula

## Shtojca 6

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik]

### **DEKLARATË** **Mbi konfliktin e interesave**

Deklaratë e operatorit ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit publik që do të zhvillohet në datë \_\_\_\_\_ nga Autoriteti Kontraktor \_\_\_\_\_ me objekt \_\_\_\_\_ me fond limit \_\_\_\_\_.

Konflikti i interesit është gjendja e konfliktit ndërmjet detyrës publike dhe interesave privatë të një zyrtari, në të cilën ai ka interesa privatë, të drejtpërdrejta ose të tërthortë që ndikojnë, mund të ndikojnë ose duket sikur ndikojnë në kryerjen në mënyrë të padrejtë të detyrave dhe përgjegjësive të tij publike.

Në zbatim të nenit 21 pika 1 e Ligjit Nr. 9367, datë 07.04.2005, kategoritë e zyrtarëve përcaktuar në Kreun III, Seksioni II, që iu ndalohe në mënyrë absolute të përfitojnë në mënyrë të drejtpërdrejta ose të tërthortë nga lidhja e kontratave me një palë një institucion publik janë:

- Presidenti i Republikës, Kryeministri, zvkryeministri, ministrat, ose zvmministrat, Deputetet, Gjyqtarët e Gjykatës Kushtetuese, Gjyqtarët e Gjykatës së Lartë, Kryetari i Kontrollit të Lartë të Shtetit, Prokurori i Përgjithshëm, Gjyqtarët e Prokurorët në nivelin e Gjykatës së Shkallës së Parë e në atë të Apelit, Avokati i Popullit, Anëtari i Komisionit Qendror të Zgjedhjeve, Anëtari i Këshillit të Lartë të Drejtësisë, Inspektori i Përgjithshëm i Inspektoratit të Lartë të Deklarimit dhe Kontrollit të Pasurive dhe Konfliktit të Interesave, Anëtarët e Enteve Rregullatore, (Këshilli i Mbikqyrjes i Bankës së Shqipërisë, përfshirë Guvernatorin dhe Zv/Guvernatorin; të konkurrencës, telekomunikacionit; energjisë; furnizimit me ujë; të sigurimeve; letrave me vlerë; mediave), Sekretarët e Përgjithshëm të institucioneve qendrore si dhe çdo zyrtar tjetër, në çdo institucion publik, që është të paktën i barazvlefshëm për nga pozicioni me drejtorët e përgjithshëm, titullarët e institucioneve të administratës publike që nuk janë pjesë e shërbimit civil.

Për zyrtarët e nivelit të mesëm drejtues sipas nenit 31, dhe për zyrtarët e parashikuar në nenin 32 të kreut të III, seksioni 2 të këtij ligji, ndalimi sipas pikës 1 të këtij neni, për shkak të interesave private të zyrtarit, të përcaktuara në këtë pikë zbatohet vetëm në lidhjen e kontratave në fushën e territorit dhe të juridiksionit të institucionit, ku punon zyrtari. Ky ndalim zbatohet edhe kur palë është një institucion i varësisë.

Kur zyrtari është në funksionin e kryetarit a të nënkryetarit të bashkisë, komunës ose të këshillit të qarkut, të anëtarit të këshillit përkatës ose është zyrtar i nivelit të lartë drejtues të një njësie të qeverisjes vendore, ndalimi për shkak të interesave private të zyrtarit, të përcaktuara në këtë pikë, zbatohet vetëm në lidhjen e kontratave, sipas rastit, me bashkinë, komunën ose këshillin e

qarkut, ku zyrtari ushtron këto funksione. Ky ndalim zbatohet edhe kur palë në kontratë është një institucion publik, në varësi të kësaj njësie (neni 21 pika 2 e Ligjit Nr. 9367, datë 07.04.2005).

Ndalimet e përcaktuara në nenin 21 pika 1, 2 të Ligjit Nr. 9367, datë 07.04.2005, me përjashtimet përkatëse, zbatohen në të njëjtën masë edhe për personat e lidhur me zyrtarin që në kuptim të këtij ligji janë **bashkëshorti/ja, bashkëjetuesi, fëmijë në moshë madhorë, prindërit e zyrtarit të bashkëshortit/es dhe bashkëjetuesit/es.**

Unë i nënshkruari \_\_\_\_\_, me cilësinë e përfaqësuesit të personit juridik \_\_\_\_\_ deklaroj nën përgjegjësinë time personale se:

Jam në dijeni të kërkesave dhe ndalimeve të përcaktuara në Ligjin Nr. 9367, datë 07.04.2005 “Për parandalimin e konfliktit të interesave në ushtrimin e funksioneve publike” i ndryshuar, si dhe në aktet nënligjore të nxjerra në zbatim të tij nga Inspektorati i Lartë i Deklarimit dhe Kontrollit të Pasurive si dhe të Ligjit Nr. 9643, datë 20.11.2006 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar.

Në përputhje me to deklaroj se asnjë zyrtar i përcaktuar në **Kreun III, Seksioni II** të Ligjit Nr. 9367, datë 7.4.2005, dhe në këtë deklaratë, nuk zotëron interesa private në mënyrë të drejtpërdrejtë ose të tërthortë me personin juridik që unë përfaqësoj.

Data e dorëzimit të deklaratës \_\_\_\_\_

**Emri, Mbiemri, Nënshkrimi**

\_\_\_\_\_

**Vula**



## Shtojca 7

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik ]

### DEKLARATË MBI PËRMBUSHJEN E KRITEREVE TË PËRGJITHSHME

Deklaratë e operatorit ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit që do të zhvillohet në datë \_\_\_\_\_ nga Autoriteti Kontraktor \_\_\_\_\_ me objekt \_\_\_\_\_ me fond limit \_\_\_\_\_.

Unë i nënshkruari \_\_\_\_\_ me cilesinë \_\_\_\_\_ të operatorit ekonomik \_\_\_\_\_ deklaroj nën përgjegjësinë time të plotë se:

- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ është i regjistruar në Qendrën Kombëtare të Biznesit dhe ka në fushën e veprimtarisë objektin e prokurimit. Në rastin kur ofertuesi është një organizatë jofitimprurëse, duhet të deklarojë se është i regjistruar si person juridik, sipas Ligjit Nr.8788, datë 07.05.2001 “Për Organizatat jo Fitimprurëse”.
- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ nuk është dënuar për asnjë nga veprat penale, të parashikuara Nenin 45/1 të LPP.
- Personi/at në cilësinë e *anëtarit të organit administrativ, drejtuesit ose mbikëqyrësit, aksionerit ose ortakut, ose ka kompetenca përfaqësuese, vendimmarrjeje ose kontrolluese brenda operatorit ekonomik*, si më poshtë:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ etj.

nuk janë ose kanë qenë të dënuar me vendim gjyqësor të formës së prerë për asnjë nga veprat penale, të përcaktuara në nenin 45/1 të LPP<sup>2</sup>.

- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ nuk është dënuar me vendim të gjykatës së formës së prerë, për vepra që lidhen me veprimtarinë profesionale.
- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ nuk është në proces falimentimi (statusi aktiv).

<sup>2</sup> Autorizoj Autoritetin Kontraktor të bëjë verifikimet përkatëse të gjendjes gjyqësore të personave të deklaruar në këtë Deklaratë.

- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ ka paguar të gjitha detyrimet për pagimin e tatimeve e të kontributeve të sigurimeve shoqërore, sipas legjislacionit në fuqi.

**Në çdo rast, autoriteti kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik si më sipër.**

**Data e dorëzimit të deklaratës \_\_\_\_\_**

**Nënshkrimi i ofertuesit \_\_\_\_\_**

**Vula \_\_\_\_\_**

## Shtojca 7/1

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik]

### DEKLARATË MBI GARANTIMIN E ZBATUESHMËRISË SË DISPOZITAVE LIGJORE NË MARRËDHËNIET E PUNËS

Deklaratë e Operatorit Ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit që do të zhvillohet në datë \_\_\_\_\_ nga Autoriteti Kontraktor \_\_\_\_\_ me objekt \_\_\_\_\_ me fond limit \_\_\_\_\_.

Unë i nënshkruari \_\_\_\_\_ me cilësinë e \_\_\_\_\_ të operatorit ekonomik \_\_\_\_\_, **deklaroj nën përgjegjësinë time të plotë që:**

- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ garanton mbrojtjen e të drejtës së punësimit dhe profesionit nga çdo formë diskriminimi, të parashikuar nga legjislacioni i punës në fuqi.
- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ lidh me punëmarrësit kontratat përkatëse të punës dhe garanton masat në drejtim të sigurisë dhe shëndetit në punë për të Gjithë dhe, në mënyrë të veçantë, për grupet e rrezikuara, bazuar në legjislacionin e punës në fuqi.
- Operatori ekonomik \_\_\_\_\_ nuk ka masë Ligjore në fuqi, të vendosur nga Inspektoriati Shtetëror i Punës dhe Shërbimeve Shoqërore (ISHPSHSH). Në rastet kur janë konstatuar shkelje ligjore, operatori ekonomik ka marrë masat e nevojshme për adresimin e tyre, brenda afateve të përcaktuara nga ISHPSHSH.

Data e dorëzimit të deklaratës \_\_\_\_\_

Përfaqësuesi i ofertuesit

Nënshkrimi

Vula

## Shtojca 8

[ Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor ]

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

Ofertuesi duhet të deklarojë se:

- a) Është i regjistruar në Qendrën Kombëtare të Biznesit dhe ka në fushën e veprimtarisë objektin e prokurimit. Në rastin kur ofertuesi është një organizatë jofitimprurëse, duhet të deklarojë se është i regjistruar si person juridik, sipas Ligjit Nr.8788, datë 07.05.2001 “Për Organizatat jo Fitimprurëse”.
- b) nuk është në proces falimentimi, (statusi aktiv)
- c) nuk është dënuar për shkelje penale, në përputhje me Nenin 45/1 të LPP,
- ç) nuk është dënuar me vendim të gjykatës së formës së prerë, për vepra që lidhen me veprimtarinë profesionale.
- d) ka paguar të gjitha detyrimet për pagimin e tatimeve e të kontributeve të sigurimeve shoqërore, sipas legjislacionit në fuqi.

Edhe Ofertuesi i huaj duhet të deklarojë se i plotëson të gjitha kërkesat e renditura më sipër nëpërmjet paraqitjes së një vetëdeklarate me shkrim.

Nëse gjuha e përdorur në procedurë është gjuha shqipe, atëherë dokumentat 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 vetëdeklaratën e lartpërmendur.

**Kriteret e Përgjithshme për Pranim, nuk duhet të ndryshohen nga autoritetet kontraktore.**

**Këto kritere duhet të plotësohen me dorëzimin e vetëdeklaratës me shkrim të subjektit, në ditën e hapjes së ofertës, sipas Shtojcës 7.**

**Në çdo rast, autoriteti kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik si më sipër.**

**Vec kesaj, nëse oferta dorëzohet nga një bashkim operatorësh ekonomikë, duhet te dorezohen:**

- a. Marrëveshja e noterizuar sipas së cilës bashkimi i operatorëve ekonomikë është krijuar zyrtarisht;
- b. Prokura e posaçme.

## 2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

- a. *Formulari i Ofertës, sipas Shtojces 1;*
- b. *Deklaratën për paraqitje oferte të pavarur, sipas Shtojcës 1/1*
- c. *Sigurimi i ofertes, (nëse është i zbatueshëm) sipas Shtojcës 3;*
- ç. *Deklaratë mbi përmbushjen e specifikimeve teknike, sipas Shtojcës 5;*
- d. *Deklaratë mbi Konfliktin e Interesit, sipas Shtojcës 6;*
- dh. *Deklaratë mbi garantimin e zbatueshmërisë së dispozitave ligjore në marrëdhëniet e punës sipas Shtojces 7/1;*
- e. *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.*

2. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

### 2.1 Kapaciteti ligjor/profesional i operatorëve ekonomikë:

*Sipas pikës 1 të kësaj shtojce.*

### 2.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

**2.2.1** *Ne përmbushje të kapacitetit ekonomik dhe financiar, operatori ekonomik ofertues duhet të ketë realizuar xhiro mesatare vjetore, gjatë tre viteve të fundit financiare, në një vlerë të pakten prej 39,000,000 (tridhjetë e nëntë milion) Lekë.*

*Operatorët ekonomik që kanë aktivitet me pak se 3 (tre) vite, duhet të kenë xhiro mesatare, në vlerën e kërkuar të pakten prej 39,000,000 (tridhjetë e nëntë milion) Lekë pa TVSH.*

Si prove për plotësimin e këtij kriteri kualifikues, operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë vërtetim nga Administrata Tatimore ku të tregohet xhiroja vjetore për vitet e sipërpermendura ose kopje të certifikuar të bilanceve.

### 2.3 Kapaciteti teknik:

**2.3.1** *Operatori ekonomik ofertues duhet të provojë se ka realizuar gjatë tri viteve të fundit nga data e zhvillimit të tenderit, shërbime të mëparshme të ngjashme në një vlerë të pakten prej 39,000,000 (tridhjetë e nëntë milion) lekë.*

Lidhur me këto pike:

Kur OE ka realizuar kontrata me një ent publik, kerkohen vërtetime të lëshuara nga ky i fundit ose/dhe fatura tatimore të shitjes, ku shënohen datat, shumat dhe furnizimet/shërbimet e realizuara. Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin privat, si dëshmi pranohen vetëm fatura tatimore të shitjes, ku shënohen datat,

shumat dhe furnizimet e realizuara. Faturat tatimore duhet të jenë të nënshkruara nga shitesi dhe bleresi.

**2.3.2** *Operatori ekonomik ofertues në përmbushje të kapaciteteve teknike duhet të provojë se:*

- a. *ka kryer të paktën një vlerësim të sigurisë kibernetike në 2(dy) vitet e fundit lidhur me Sistemin e Monitorimit të Operatoreve Energjitike, rishikuar ose të kete hartuar manuale, dokumentim, metodologji (use cases) ose përditesimin e Manualin për menaxhimin e incidenteve. (Incident Response Playbook);*
- b. *ka përvojë në Qendrat e Dispeçerise të zhvilluara në 5(pese) vitet e fundit, me më shumë se 50,000 pike të mbledhura (datapoints), duke përdorur protokolle të ndryshme përfshirë IEC 104/101, DNP 3.0;*
- c. *ka përvojë në mbrojtjen dhe kontrollin e Sistemeve SCADA për të paktën në një Nënstacion me nivel tensioni 220 kV ose më lart gjatë 3(tre) viteve të fundit;*
- d. *posedon Çertifikime për Sistemin e Automatizimit dhe Mbrojtjen e Nënstacioneve për të paktën 1(nje) nga zgjidhjet e përdorura në Nënstacionet;*
- e. *ka përvojë të mëparshme të suksesshme për hartimin, implementimin dhe komisionimin, të paktën për një impiant energjetik, me integrimin në Qendrën Kombëtare Dispeçer, në 3 vitet e fundit;*
- f. *ka përvojë në zbulimin e ndërhyrjeve, menaxhimin aktiv të llogarisë së direktorisë, analizën e shkaqeve rrënjësore, gjurmimin e incidenteve të provës dhe rregullimin e rrjetit. Masat e zbatuara për menaxhimin e riskut për të ruajtur konfidencialitetin e informacionit të klientit, duke përfshirë kryerjen e vlerësimeve të rreziqeve, menaxhimin e antivirus, dizajnin e rrjetit të sigurisë, operacionet e sigurisë kibernetike, vendosjen e SIPR PKI, IDS/IPS dhe dokumentimin e procedurave dhe protokolleve të sigurisë.*

**2.3.3** *Operatori ekonomik ofertues që do të realizojë këto kontrate, duhet të jetë i pajisur dhe të paraqesë certifikatat perkatese të vlefshme të ISO-ve ose ekuivalent (të përkthyer dhe të noterizuara), të leshuara nga organizmat e vlerësimit të konformitetit, të akredituara nga DPA, ose organizma nderkombetare akreditues të njohur nga Republika e Shqipërisë, si më poshtë:*

- a. **ISO 9001:** *per sistemin e menaxhimit te cilesise, qe ka lidhje me objektin e prokurimit (e vlefshme);*
- b. **ISO 27001:** *per sistemin e menaxhimit të sigurisë së informacionit, qe ka lidhje me objektin e prokurimit (e vlefshme).*
- c. **ISO 450001:** *per sistemin e menaxhimit te sigurise ne pune, qe ka lidhje me objektin e prokurimit (e vlefshme).*
- d. **ISO 14001:** *per sistemin e menaxhimit mjedisor, qe ka lidhje me objektin e prokurimit (e vlefshme).*

- 2.3.4** Për të provuar kapacitetet teknike dhe profesionale Operatori ekonomik ofertuesi duhet të provojë se ka si personel kryesor, të nevojshëm për të zbatuar objektin e prokurimit dhe/ose komponentët e saj, nje staf të paktën me 10 (dhjetë) vjet përvojë në sigurinë kibernetike per sistemet e prodhimit te energjisë, sistemet e transmetimit, shpërndarjes, dhe implementimin e SCADA ne to. Ky staf kryesor duhet të jetë i kualifikuar dhe trajnuar mirë ne fushen e inxhinierise dhe sigurisë kibernetike te cilet duhet te disponojne të paktën certifikimet si me poshte vijon;
- Certifikim per Sigurinë e Sistemeve të Informacionit (CISSP)
  - Certifikim per Vlerësimin e Sigurisë dhe Autorizimit (CAP)
  - Çertifikim per riskun dhe Informacionin e sistemit te kontrollit (CRISC)
  - Çertifikim si Profesionist i Menaxhimit te Projekteve (PMP)
  - Çertifikim mbi sigurine kibernetike CompTIA Security Plus
  - Çertifikim si Menaxher i Riskut te Marrveshjeve (RMF)
  - Çertifikuar Çertifikuar me njohuri mbi thyerjen dhe pikat e dobeta te sisteme informatike (Ethical Hacker).
- 2.3.5** *Ne funksion te plotesimit te Shtojces 7 “Deklaratë mbi përmbushjen e kriterëve të përgjithshme” Operatori Ekonomik ofertues duhet te jape te dhena te qarta si Emer, Mbiemer, Atesi, Amesi, Datelindje, Vendlindje, Numer Personal, si dhe kopje te skanuar te dokumentit te identifikimit (shqiptar ose te huaj), per Administratorin/Administratoret e shoqerise, Ortakun/Ortaket e shoqerise, perfaqesues te ndryshem te posacem te shoqerise, drejtues te ndryshem te shoqerise.*

**Të gjithë dokumentat duhet të jenë origjinalë ose kopje të noterizuara të tyre. Rastet e mos-dorëzimit të një dokumenti, ose të dokumentave të rreme e të pasakta, konsiderohen si kushte për skualifikim.**

**Shënim:**

- Në respekt të nenit 23 të LPP – së, në të gjithë rastet ne dokumentet e tenderit kur përmendet “markë” përfshihet termi “ekuivalente”.**
- Në rast pjesëmarrje të një Operatori Ekonomik të huaj, ky i fundit duhet të paraqesë dokumentacionin e kërkuar, te legalizuar dhe apostiluar sipas legjislacionit ne fuqi.**

## Shtojca 9

[ *Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor* ]

### **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

#### **KUJDES**

Specifikimet teknike nuk duhet të kenë asnjë kërkesë apo referencë të ndonjë markë apo emër i veçantë, patentë, vizatim ose tip, origjinë specifike, prodhues ose sipërmarrës shërbimi, përveç rasteve kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme, e përshkrimit të kërkesave, me kusht që fjalët “ose ekuivalent” të përfshihen detyrimisht në këto specifikime.

Skicimet, parametrat teknik etj:

Specifikimi i Materialeve:

Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:



## Shtojca 10

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor në marrëveshjen kuadër]

### PLANIFIKIMI I KONTRATAVE NË MARRËVESHJEN KUADËR

<input type="checkbox"/> Shërbim: Numri total i kontratave sipas Marrëveshjes Kuadër _____		
Kontrata Nr.	Titulli i Kontratës	Përshkrim i shkurtër i kontratës
01	_____	_____
02	_____	_____
03	_____	_____
...	_____	_____

## Shtojca 11

( Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor)

(Kjo Shtojcë në rastin e Marrëveshjes Kuadër do të plotësohet nga autoriteti kontraktor vetëm gjatë rihapjes së procesit të mini-konkursit)

## SHËRBIMET DHE GRAFIKU I EKZEKUTIMIT

**Shërbimi që kërkohet:** Vlerësim i Përgjithshëm mbi Sigurinë Kibernetike dhe kryerje e Testimeve mbi Infrastrukturën dhe Platformave Teknologjike, ne perputhje me Termat e References (Shtojca 12)

**Afatet e ekzekutimit:**

12 (dymbëdhjete) muaj nga hyrja ne fuqi e kontrates.

## Shtojca 12

(Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor)

### TERMAT E REFERENCËS

#### 1 Përmbledhje e OST-së

Operatori i Sistemit të Transmetimit është një lider në transmetimin e energjisë elektrike në të gjithë Republikën e Shqipërisë. Për momentin OST sh.a. ka në tërësi, disa nga infrastrukturat më të rëndësishme dhe komplekse të IT-së në vend. Duke iu referuar rëndësisë që furnizimi me energji ka në jetën e sotme sociale-ekonomike, infrastruktura e OST-së mund të konsiderohet jetike, me një ndikim të gjerë në jetën e përditshme të Shqipërisë. Në të kaluarën, sistemet e IT ishin të izoluar, ndërsa sfida e sotme është lidhja e disa sistemeve së bashku nëpërmjet shkëmbimit të vazhdueshëm të të dhënave të shumëfishta. Ky shkëmbim gjithnjë në rritje i të dhënave dhe faktorëve të tjerë përbëjnë një rrezik të madh për infrastrukturën e OST-së në aspektin e Sigurisë Kibernetike. Kërcënimi nga sulmet keqdashëse është i pashmangshëm në qoftë se nuk ka kundër masa të sakta dhe protokolle të mbrojtjes nga këto sulme. Në kontekstin e një peizazhi të kërcënimit kibernetik në zhvillim të shpejtë, OST është e vetëdijshme se realizimi i sigurisë kibernetike dhe zbutja e risqeve janë kritike për të mbështetur operacione të besueshme, në kohë, të sigurt dhe efikase.

Shumë pajisje elektrike në të gjithë botën po rritin ndërlidhjen dhe dixhitalizimin e sistemeve të tyre për të fituar efikasitet operacional dhe për të përmbushur kërkesat sfiduese të klientëve. Për shembull, lidhja e përmirësuar e rrjetit inteligjent, duke përdorur komunikimet Ethernet me bazë standarde dhe TCP / IP, po mundëson një menaxhim efikas të energjisë. Megjithatë, ajo rrit shqetësimet për sigurinë në internet.

Gjatë viteve të fundit, sulmet ndaj infrastrukturës kombëtare janë rritur shumë. Sulmet kibernetike kanë rezultuar në ndërprerje të energjisë në Ukrainë si në 2015 ashtu edhe në vitin 2016. Vetëm tetorin e kaluar sulmet kibernetike përhapur në internet mbi vendin e Gjeorgjisë prekën drejtpërdrejt popullatën e Gjeorgjisë, duke prishur operacionet e disa mijëra qeverisë gjeorgjiane dhe faqeve të internetit të drejtuara private. Kërcënimet në internet të sistemit energjetik njihen tani si rreziqe thelbësore për shoqëritë funksionuese të sigurisë, stabilitetin ekonomik dhe vazhdimësinë e biznesit.

OST ka gatishmërinë për të krijuar një program sigurie të qëndrueshëm, të menduar mirë dhe të besueshëm për sigurinë kibernetike. OST duhet të organizojë veprimtaritë e saj aktuale, në pikëpamje të gjeneratës së ardhshme të asaj se çka programi ynë i sigurisë duhet të sjellë dhe të krijojë një rrugë të qartë për ndërtimin e atij programi gjatë viteve të ardhshme. Ndërsa detyra e menjëhershme është të kryejë një vlerësim të gjerë të sigurisë kibernetike në ndërmarrje, vlerësimi i maturisë së kibernetikës është hapi i parë në një plan afatgjatë që përfaqëson shumë më tepër se një listë projektesh; është një projekt për një transformim efikas duke filluar me një sërë veprimesh të dallueshme të sigurisë dhe duke u zhvendosur shpejt drejt një programi sigurie të integruar, efikas dhe të shpejtë i cili përfshin të gjithë biznesin e OST.

Ndërsa sipërfaqja e sulmit kibernetik shtrihet në teknologjinë operative (OT), teknologjinë Informatike (IT) dhe sistemet SCADA, si dhe sistemin e matjes së OST-së, ne duhet të sigurojmë operim të sigurtë, të besueshëm, në pajtueshmëri dhe të vazhdueshëm. Risqet kibernetike mund të rrezikojnë ndonjë ose të gjitha këto sisteme. Në këtë mënyrë, fokusi i OST-së për këtë projekt do të jetë në transmetimin, siç janë mjediset e OT dhe IT brenda infrastrukturës sonë. Ne gjithashtu do të duhet të identifikojmë elementët kryesorë të infrastrukturës IT që mund të kenë implikime të ndërlidhura me sigurinë kibernetike, kur ndërthuren me transmetimet dhe pjesët e OT.

Ndër objektivat parësore të OST-së është siguria e furnizimit të qëndrueshëm dhe të vazhdueshëm të energjisë.

Lëvizja drejt sistemeve më të ndërlidhura, të decentralizuara me një numër në rritje të pjesëmarrësve, shërbime të reja dhe bashkëpunim të zgjeruar ndërkufitar, sjell sfida të shumta për sigurinë e furnizimit me energji dhe funksionimin e sigurt të infrastrukturës energjetike. Një nga sfidat është sigurimi nga risqet kibernetike në kohën e aplikimit në rritje të teknologjive digjitale, të informacionit dhe të komunikimit në sektorin e energjisë.

Sot, zhvillimi i një kuadri dhe mekanizmave për parandalimin dhe reagimin ndaj sulmeve kibernetike është me rëndësi të veçantë për ofrimin e sigurisë së furnizimit me energji dhe përmirësimin e qëndrueshmërisë së infrastrukturës energjetike.

Sektori i energjisë konsiderohet si një nga sektorët kryesorë në të gjithë vendin tonë. Duke konsideruar se OST është e ndërlidhur me OST-të e tjera fqinje, të cilat mund të preken nga një sulm në internet, i ndodhur brenda vendit tonë, është e nevojshme të zhvillohen mekanizma dhe të krijohen procedura që synojnë menaxhimin efikas të sigurisë nga kërcënimet kibernetike.

Karakteri i mundshëm ndërkufitar i incidenteve të sigurisë në kibernetikë, të cilat mund të ndodhin në të njëjtën kohë ose të shpërndahen menjëherë në sistemet e ndërlidhura, vuri në dukje dobinë e zhvillimit të një strategjie të menjëhershme për sigurinë kibernetike.

Ky vlerësim do të mbulojë në veçanti, por pa u kufizuar në:

- Masat e elasticitetit, duke përfshirë mekanizmat për parandalimin, monitorimin dhe njoftimin e incidenteve dhe krizës.
- Identifikimin dhe përgatitjen e një pasqyrë të kërcënimeve kibernetike dhe risqeve ndaj të cilave mund të ekspozohet OST-ja.
- Përgatitja e një rekomandimi se si të harmonizohen skemat dhe procedurat e certifikimit në OST me ato të aplikuara në Bashkimin Evropian, si dhe programet e kërkimit, edukimit dhe trajnimit.

OST sh.a. kryen funksionet e Operatorit të Rrjetit të Transmetimit dhe Operatorit të Tregut. OST sh.a. garanton kapacitetet e nevojshme transmetuese për:

- Furnizimin e pandërprerë i energjisë elektrike për nënstacionet e Sistemit të Shpërndarjes (OSHEE) dhe konsumatorët e energjisë elektrike të lidhur direkt me rrjetin e transmetimit.
- Transmetimin e energjisë elektrike të gjeneruar nga burimet kombëtare,
- Si dhe tranzitin e nevojshëm dhe shkëmbimet e energjisë elektrike me vendet e rajonit.

OST sh.a. zhvillon sistemin e transmetimit në përputhje me kërkesat afatgjata të vendit për nevojat e furnizimit me energji elektrike, me planet për zhvillimin e burimeve të reja të energjisë elektrike, si dhe koordinon përmirësimin e rrjetit të interkonjeksionit me vendet fqinje.

OST sh.a. menaxhon sistemin e energjisë elektrike përmes menaxhimit të flukseve të energjisë elektrike në sistem, duke marrë parasysh zbatimin e të gjitha shërbimeve ndihmëse të nevojshme lidhur me qëndrueshmërinë e sistemit, si dhe shkëmbimet me sistemet e tjera.

Një rol i rëndësishëm është ai i Operatorit të Tregut të Energjisë Elektrike, funksionet e të cilit po shtrihen gradualisht me hapat që po merren për krijimin e një tregu të lirë të energjisë elektrike në Shqipëri, si dhe integrimin e këtij Tregu në Tregun Rajonal të Energjisë Elektrike.

Për të kryer funksionin e saj në mënyrë të automatizuar dhe të sigurtë, OST sh.a. ka zbatuar dhe instaluar disa Infrastruktura dhe Sisteme të automatizuara. Sistemet zbatohen sipas legjislacionit të Energjisë dhe gjithashtu sipas direktivave të ENTSO-E.

Ky dokument ilustron diagramet e konfigurimit dhe një përshkrim të përgjithshëm të infrastrukturës kryesore dhe Sistemeve të zbatuara në OST sh.a.

## **1.1 Infrastruktura e telekomunikacionit**

Operatori i Sistemit të Transmetimit të Shqipërisë – OST, zotëron një rrjet telekomunikacioni të ndërtuar me pajisje aktive:

- Fiber Optike.
- SDH Multiplexers
- Digital Power
- Line Carrier technology.
- DWDM

- Rrjeti është i bazuar në infrastrukturën e transmetimit të HV të tilla si:

Linjat e tensionit të lartë (TL) dhe nënstacionet (400 kV; 220 kV and 110 kV).

Qëllimi kryesor i rrjetit të komunikimit të OST-së konsiston në performancën dhe besueshmërinë e lidhjeve të komunikimit për të menaxhuar funksionimin e sistemit të energjisë elektrike në Shqipëri me një nivel efikasiteti që përputhet me direktivat e ENTSO-E dhe “praktikat më të mira” të sistemeve Evropiane të energjisë elektrike.

Në rrjetin e komunikimit në përgjithësi dhe veçanërisht si një element mbështetës i sistemit të kontrollit, i jepet prioritet më të lartë elementeve të mëposhtme:

- Transmetimit të sinjaleve të të dhënave, zërit dhe tele mbrojtjes në të njëjtën linjë fizike me fibër optike ose me anë të koneksionit DPLC ;
- Teknologjive më të avancuara të rrjetit për objektivat e synuara;
- Diversifikimit maksimal dhe kontrollit të vektorëve, duke iu referuar llojit dhe transportuesit
- Përdorimit maksimal të infrastrukturave ekzistuese të energjisë si mbështetëse të rrjetit telekomunikacionit.
- Mundësisë për përmirësimin e rrjetit TLC me qëllimin për të ruajtur Investimet fillestare

Rrjeti, përdor linjat e transmetimit të energjisë elektrike si mjet transmetimi (Linjat e tensionit të lartë), krijojnë një formë të sigurisë bazuar në një infrastrukturë pronësore dhe që i dedikohet nevojave të menaxhimit dhe funksionimit të rrjetit të energjisë elektrike.

Për të arritur objektivat është thelbësore që të përdoret një rrjet komunikimi për transmetimin e të dhënave dhe zërit që lidh stacionet individuale (Hidrocentralet dhe Nënstacionet), me sistemin e kontrollit QDK, dhe gjithashtu me sistemin rezervë të QDK-së, me performancë të përshtatshme për të përmbushur nevojat e dërgimit të detyrave për sa i përket funksionalitetit dhe reagimit, duke ofruar njëkohësisht një shkallë të lartë të besueshmërisë.

Infrastruktura siguron komunikime në dy drejtime dhe të shumta ndërmjet hidrocentraleve, Nënstacioneve HV dhe operatorëve të QDK-së. Rrjeti i komunikimit për transmetimin e të dhënave dhe zërit garanton këto kërkesa themelore:

- Transmetimi i të dhënave në dy drejtime ndërmjet çdo impianti dhe sistemeve të kontrollit Shqiptar nëpërmjet dy alternativave të lidhjeve logjike, me kalim automatik në rast të problemeve ose dështimit të lidhjeve operuese;
- Transmetimi i të dhënave në dy drejtime ndërmjet QDK dhe sistemeve të kontrollit të vendeve fqinje sipas kërkesave të ENTSO-E;
- Komunikimi telefonik midis qendrës së kontrollit të QDK me sistemet e back up-it dhe sistemeve lokale realizohet nëpërmjet “linjave të dedikuara”, linjave “dial up”, për transmetimet “voice”.

## **1.2 Ndërlidhjet**

OST në përputhje me kërkesat e ENTSO-E, ka instaluar lidhje telekomunikacioni dhe pajisje në të gjitha nënstacionet që janë të ndërlidhura me vendet fqinje. Ekzistojnë tri lidhje komunikimi midis OST dhe vendeve fqinje:

- 1) Lidhjet e komunikimit përmes lidhjeve të shumëfishta të fibrave optike SDH me CGES (Mal i Zi). OST ka siguruar pajisjet e telekomunikacionit edhe për pjesën CGES deri në nënstacionin e Podgoricës 2 për të krijuar shërbimet e nevojshme të komunikimit:
  - Lidhje Komunikimi 10 Mbit/s me protokoll ICCP
  - Lidhje zanore Hotline
  - Kanalet për mbrojtjen në distancë
  
- 2) Lidhjet e komunikimit përmes lidhjeve të shumëfishta me fibra optike SDH me KOSTT (Kosovë). Një lidhje shtesë komunikimi krijohet midis OST dhe KOSTT përmes fibrave optike (OPGW) në linjën 400 kV linja Tirana 2 - Kosova B dhe linjën 220 kV Fierzë - Prizren dhe ofrohen shërbimet e nevojshme të komunikimit:
  - Lidhje Komunikimi 10 Mbit/s me protokoll ICCP
  - Lidhje zanore Hotline
  - Kanalet për mbrojtjen në distancë
  
- 3) Lidhjet e komunikimit me IPTO (Greqi). Një lidhje komunikimi është vendosur midis OST QDK dhe IPTO (Greqi) përmes lidhjes së linjës me qira të ofruar nga OST. Lidhja e Komunikimit siguron një lidhje komunikimi 10 Mbit/s me protokoll ICCP midis sistemeve SCADA të OST dhe IPTO.
  
- 4) OST është gati për të investuar dhe instaluar OPGW edhe në linjën 400 kV Zemblak (Shqipëri) - Kardja (Greqi) dhe në linjën 154 kV Bistrice (Shqipëri) - Myrtos (Greqi) për të krijuar lidhje direkte të komunikimit. OPGW do të jetë e nevojshme që të instalohet edhe nga IPTO në pjesën greke të linjave.

### **1.3 Komunikimi i sistemit me fibra optike**

Komunikimi i sistemit me fibra optike është infrastruktura kryesore në të cilën bazohet rrjeti i telekomunikacionit.

Sistemi konsiston në elementët e mëposhtëm:

- Linjat me fibra optike tokësore – OPGW;
- Linjat me Kabllo me fibra optike nëntokësore – UFOC;
- Struktura të shpërndarjes Optike – ODF;
- Lidhje e shumëfishtë SDH me ndërfaqe optike;
- Përcjellës optik tokësor – OPGW

Rrjeti ka 2005 km linje fibër optike me OPGW. OPGW është instaluar në linjat TL me nivele tensioni: 400 kV; 220 kV; 110 kV. Standartet e përdorura janë ITU-T G.652-D dhe ITU-T G.655.

## **2 Linjat me fibra optike nëntokësore – UFOC**

UFOC përdoret në nënstacionet tek të cilat terminon OPGW dhe gjithashtu për lidhjet ku nuk ka linja të TL. Rrjeti ka rreth 30 km linja UFOC. UFOC është instaluar në nënstacionet e TL me nivele të tensionit: 400 kV; 220 kV; 110 kV. Standartet e përdorura janë ITU-T G.652-D dhe ITU-T G.655

## **3 Struktura e shpërndarjes optike – ODF**

Terminimi i Fibrave Optike bëhet në – ODF (Optical distribution frame) të instaluar në dhomat e telekomunikacionit të nënstacioneve. Lloji i përdorur është me lidhje FC / PC dhe E2000 / APC.

## **4 SDH multiplekser me ndërfaqe optike**

Multiplekserat SDH janë pjesa kryesore e rrjeteve të telekomunikimit. Multiplekserat përdorin protokollet SDH STM-1 dhe STM-4. Multiplekserat të përdorura në rrjetin e telekomunikimit të OST janë FOX515 të ABB.

## **5 Sistemi i komunikimit Digital Power Line Carrier**

Sistemi i komunikimit Digital Power Line Carrier përdoret për të krijuar lidhje të dyfishta të fibrave optike, për të mbyllur unazat e komunikimit dhe për nënstacionet e lidhura si antenë me rrjetin, kur nuk është e mundur dhe e përshtatshme për tu instaluar OPGW.

Pajisjet Digital Power Line Carrier të përdorura në rrjetin e OST-së janë të llojit ETL600 të ABB. ETL640 është një pajisje shumëpërdorimëshme, ajo integron të gjitha aplikacionet që janë kritike për shërbimet elektrike 3.5 PABX. Komunikimi zanore në të gjithë rrjetin e transmetimit OST realizohet me SOPHO iS3000 PABX-es (Private Automatic Branch Exchange) nga NEC. PABX-et janë instaluar në një rrjet që ofron një komunikim të besueshëm dhe të sigurt në të gjithë rrjetin e transmetimit.

## **6 Sistemi i Monitorimit të Linjave të Interkonjeksionit të TL**

Për të ofruar një siguri dhe besueshmëri në monitorimin e linjave të interkonjeksionit të Sistemit të Transmetimit të OST-së dhe sistemeve fqinje, është projektuar dhe implementuar një sistem i ri i mbledhjes së të dhënave “on line” nga Linjat e Interkonjeksionit për qëllim të monitorimit në mënyrë direkte si dhe të përdorimit të të dhënave si një mundësi back up-i për



sistemin LFC. Në secilin nënstacion të OST-së ku ekziston një linjë interkoneksioni, janë instaluar transduktorë për sigurimin e fuqisë aktive të linjës së interkonjeksionit. Këto të dhëna dërgohen nëpërmjet rrjetit të telekomunikacionit në një topologji unazë në QDK. Në QDK të dhënat shfaqen në monitorët dixhitalë dhe gjithashtu llogaritet totali i fuqisë aktive të transmetuar dhe të marrë. Të dhënat përdoren gjithashtu në sistemin SCADA si të dhëna rezervë për modulën e LFC-së.

## 7 DWDM

OST ka zbatuar, në vitin 2017, një sistem të ri të rrjetit të telekomunikacionit bazuar në teknologjinë DWDM. Ky rrjet është i ndarë (në hardware dhe software ) nga rrjeti SDH në të cilin bazohen shërbimet kombëtare të shpërndarjes të përmendura më lart. Ky rrjet është projektuar dhe parashikohet të ofrojë kapacitete të larta të komunikimit për tregun e telekomunikacionit në Shqipëri duke përfshirë edhe vendet fqinje. Rrjeti është i bazuar në pajisjet e reja Huawei DWDM. Është parashikuar të përdoret ky rrjet bazuar në teknologjinë DWDM, për të dhënë kapacitete të larta transmetimi për OST dhe çdo operator telekomunikacioni që mund të jetë i interesuar për to.

### 1.4 Sistemi SCADA/EMS (QENDRA DISPECER KOMBËTARE)

Operatori i Sistemit të Transmisionit të Shqipërisë, OST sh.a. është duke përdorur Menaxherin e Rrjetit SCADA / EMS (Sistemi i Kontrollit dhe Grumbullimit të të Dhënave / Sistemi i Menaxhimit të Energjisë) si një zgjidhje kryesore të qendrës së kontrollit, e cila është implementuar në nëntor të vitit 2012. Menaxheri i Rrjetit përveç se ofron zgjidhje efikase për operimin e sistemit është gjithashtu një sistem informatik i energjisë i cili na garanton ne si vendimmarrës në lidhje me funksionimin e sistemit të transmetimit, informacione të besueshme të procesit.

Menaxheri i Rrjetit siguron një mjedis që inkurajon të mësuarit dhe një kuptim më të mirë të sistemit energjetik dhe moduleve të EMS, duke u mundësuar kështu Operatorëve të menaxhojnë sistemin e energjisë në një mënyrë optimale. Platforma e tij e hapur dhe e gjithanshme lejon integrim të lehtë të sistemeve të tjera informative të shërbimeve duke ruajtur nivele të larta të sigurisë së IT.

Aplikacionet e Menaxherit të Rrjetit janë ndërtuar mbi një platformë të hapur nga pikëpamja e arkitekturës së komponenteve dhe mund të përshtaten për kontrolle dhe analiza në kohë reale, si dhe për qëllime optimizimi dhe planifikimi. Këto mjete të fuqishme të operimit të rrjetit lehtësojnë një operacion të përditshëm dhe të sigurtë duke minimizuar shpenzimet kapitale afatgjata.

Në Sistemin kryesor SCADA/EMS të Operatorit të Sistemit të Transmetimit të Shqipërisë, OST sh.a., monitorohen dhe operojnë në kohë reale të gjitha stacionet 220/400 kV dhe stacionet më të rëndësishme 110 kV. Sistemi kryesor SCADA / EMS është instaluar në ambientet e QDK, pranë godinës së OST.

Për të garantuar nivelin më të lartë të disponueshmërisë dhe besueshmërisë, sistemi është plotësisht redundant në drejtim të:

- Router
- Switch
- Firewall
- Server

Serverat SCADA sinkronizohen duke përdorur GPS të lidhur me rrjetin LAN të SCADAs (server NTP). Serverat e aplikacioneve (Serverat e “Aplikacioneve SCADA”, Serverat e “Congestion Forecast” dhe Serverat “Historikë”) janë servera të bazuar në sistemet operative Linux, ndërsa Serverat “Engineering” dhe Serverat “Front-End” janë serverë me sistem operativ Windows.

Serverat e Aplikacioneve operojnë në konfigurimin Online / Standby. Gjithashtu, në sistem janë instaluar dymbëdhjetë klientë (Work station), dy prej të cilave janë për qëllime të

“Data Engineering”. Lidhur me menaxhimin e përdoruesve ne po përdorim “AD” nga Microsoft dhe gjithashtu ‘Authority Manager’, produkt i ABB.

Për mjedis më të sigurt, privilegjet janë caktuar sipas përdoruesit dhe gjithashtu sipas klientit (Work station) të punës që po përdorim.

Pajisjet e përdorura në sistemin qendror SCADA janë:

- Switch: CISCO Catalyst 2960
- Firewall: CISCO ASA 5510
- Server: HP Proliant Windows Server 2008 R2 / Red Hat 5.6
- Work Station: HP Z400 Windows 7 Ultimate

Bazat e të dhënave e instaluar janë:

- Baza e të dhënave në kohë reale: AVANTI
- Baza e të dhënave historike dhe inxhinierike: ORACLE

Si Nyje Periferike për marrjen e të dhënave ne po përdorim ABB RTU560 ose Sistemet e Automatizimit të Nënstacionit. Të dhënat midis sistemit SCADA/EMS dhe Nyjeve Periferike transmetohen duke përdorur protokollin IEC 60870-5-104 nëpërmjet Rrjetit të Telekomunikacionit të OST sh.a

## **1.5 Sistemi Emergjent i Kontrollit (ECC-Emergency Control Center)**

Sistemi ECC punon në përputhje me Qendrën ekzistuese Dispecer Kombëtare të Kontrollit (QDK), të vendosur në nënstacionin elektrik Tirana 2. Nevoja e një sistemi ECC është të ketë në dispozicion vëzhgueshmërinë e Rrjetit të Transmetimit edhe në rastet e dështimit të sistemit kryesor për arsye të ndryshme.

Sistemi ECC punon në mënyrë të pavarur nga sistemi SCADA/EMS i QDK, por përdor të njëjtat burime të të dhënave dhe të njëjtin rrjet telekomunikacioni. Komunikimi midis QDK dhe ECC menaxhohet duke përdorur protokollin e komunikimit ICCP. Komunikimi ndërmjet ECC dhe RTUs / menaxhohet në mënyrë të pavarur nga Sistemi i QDK. ECC është e lidhur direkt me RTUs / DCS pa ndryshuar ndonjë konfigurim ekzistues. ECC dhe QDK marrin informacione në kohë reale pa ndërprerje.

Një përshkrim i shkurtër i këtij sistemi është paraqitur më poshtë:

## 1. HARDWARE

ECC përbëhet nga grupi i mëposhtëm i serverave, workstation-ave (klientë) dhe hardware të tjerë dhe sistemeve të instaluar të software-it dhe moduleve të sistemeve SCADA / AGC:

- Servera SCADA/AGC – servera redundantë në të cilët janë instaluar aplikacionet SCADA dhe AGC.
- Serverat e bazës të të dhënave–servera redundantë në të cilët është instaluar baza e të dhënave.
- Data engineering server – server tek, në të cilin janë instaluar aplikimet inxhinierike për SCADA dhe AGC.
- Web Serveri – tek server për akses në internet
- Printera - 2 printera A4 për printim bardhë e zi;
- Server NTP - server për sinkronizimin e kohës dhe matjen e frekuencës
- Workstations - 4 stacione operatorësh me 3 monitore secili, ku janë instaluar aplikacionet e klientëve të SCADA dhe AGC,
- Sistemi Backup - për qëllimin e back up-it së Sistemit
- Switche – switche redundant për rrjetin LAN,
- Routers – routers redundant për lidhje me rrjetin WAN të OST
- Firewalls – firewalls redundant për sigurinë e rrjetit.
- LKKU - pajisje në largësi që marrin të dhëna nga sistemet lokale

Serverat dhe workstation-at në ECC kanë të instaluar modulet e mëposhtme të software-ve:

- PROZA NET 3 – përdoret si një klient PROZA NET,

- Arkiv i klientit PNET – përdoret si një Arshivë e Klientëve,
- PNET Process client – përdorur si Process Client,
- Render – përdoret për përkthimin e komponenteve të menusë PROZA.

## **PROTOKOLLET E KOMUNIKIMIT:**

### **a) ICCP:**

Protokolli i komunikimit ICCP do të përdoret për komunikimin ndërmjet QDK dhe ECC për të parandaluar kontrollin nga të dy qendrat në të njëjtën kohë.

### **b) IEC 60870-5:**

Standardi IEC 60870-5 përcakton disa protokolle komunikimi për shkëmbimin e të dhënave ndërmjet pajisjeve të kontrollit dhe aplikacioneve në mënyrë që të mundësojë ekzekutimin e funksioneve të automatizimit. Seti bazë i standardeve të IEC 60870-5 përcakton karakteristika të përgjithshme të protokollit si skemat e transferimit, shtresat e data linkut, strukturën e përgjithshme, kodimin e të dhënave dhe funksionet kryesore të aplikimit. Pjesa tjetër e standardeve të IEC 60870-5 përshkruajnë disa protokolle komunikimi që dallojnë sipas funksioneve të mbështetura të aplikacionit dhe shtresave të përdorura të transferimit. Këto protokolle përfshijnë:

- IEC 60870-5-101 mundëson funksione themelore të komunikimit të aplikacioneve të kontrollit mbikëqyrës siç janë lidhja e pajisjes, llojet e aksesit të të dhënave, dërgimi i komandave të kontrollit, sinkronizimi i kohës, procedurat e testimit etj. (Shtresat e transportit bazohen në komunikimet seriale)
- IEC 60870-5-104 përfaqëson përshtatjen e IEC 60870-5-101 për teknologji të WAN që bazohen në protokollin TCP/IP.

### **c) RRJETET E KOMUNIKIMIT NDËRMJET VENDNDODHJEVE NË LARGËSI DHE QENDRAVE:**

Për të mos ndërhyrë në komunikimin ekzistues midis QDK dhe vendndodhjeve në largësi, (Nën stacione/ Hidrocentrale) LKKU-të futen në rrugën e komunikimit ndërmjet ECC dhe çdo sistemi në largësi SCADA / PLC.

## **1.6 Sistemi i back up-it SCADA**

Operatori i Sistemit të Transmetimit të Shqipërisë, OST sh.a. është duke përdorur Platformën e-terra SCADA (Sistem Kontrolli dhe grumbullimi i të Dhënave), si zgjidhje e një qendre back up, e cila është vendosur në zbatim në vitin 2005.

Në sistemin Back Up SCADA të OST sh.a., monitorohen dhe operohen në kohë reale të gjitha stacionet 220/400 kV. Shumica e tyre janë duke u monitoruar në mënyrë të pavarur nga sistemi kryesor SCADA. Kontrolli Fuqi – Frekuencë (LFC) është zbatuar gjithashtu në Platformën e-terra.

Të dhënat midis Stacionit Kryesor dhe Nyjeve Periferike transmetohen duke përdorur protokollin IEC 60870-5-101 nëpërmjet Rrjetit të Telekomunikacionit. Rrjeti i Telekomunikacionit për Sistemin Mbështetës SCADA bazohet në filozofinë nga pika në pikë. Si nyje periferike ne po përdorim MICON RTU nga ALSTOM.

## 1.7 Electronic Highway

OST, në zbatim të direktivave kryesore nga ENTSO-E, ka implementuar nyjen e komunikimit për shërbimet e Electronic Highway. Tani jemi pjesë zyrtare e këtij rrjeti (EH). Njya ndodhet në Qendrën Kombëtare të Kontrollit, në objektet e OST.

Për garantimin e nivelit më të lartë të besueshmërisë dhe disponueshmërisë, sistemi është plotësisht redundant për sa i përket:

- Routerave
- Firewall
- Switcheve

### Pajisjet e përdorura janë:

Router: CISCO2921-SEC/K9 - Cisco 2921 w/SEC Licenca PAK

Firewall: ASA5515-K9 – Cisco ASA 5515-X me SW 6GE

Switch: WS-C2960X-24TS-LL - Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE 2 x 1G SFP LAN Lite

Servera MMIL: HP Proliant Windows Server 2008 R2

### Linjat e komunikimit për EH me fqinjët janë:

IPTO Greece: Linjë e dhënë me qira 10 mbps, PtP

CGES Mali i Zi: Linjë Private SDH Network 10 mbps, PtP

Siguria e sistemit realizohet nga implementimi i tuneleve, sipas rekomandimit të fundit ENTSO-E dhe filtrimit të duhur të firewall.

### Shërbimet e disponueshme nëpërmjet Rrjetit Elektronik Highway:

OST EH është projektuar dhe zbatuar për të ofruar të gjitha shërbimet e kërkuara nga ENTSO-E. Në këto momente Shkëmbimi i të dhënave në kohë reale ICCP është në funksion midis OST-IPTO, OST-CGES, OST-ENTSO-E.

Të dhënat janë verifikuar me partnerin në largësi dhe janë transmetuar dhe pranuar sipas rregullave.

OST ka implementuar edhe shërbimet e tjera të kërkuara nga ENTSO-E, për të cilat EH është vetëm mjet transmetues

- ENTSO-E Awareness System (EAS)
- Shërbimi FTP
- Shërbimi i postës elektronike

## **1.8 Sisteme Lokale SCADA**

SCADA lokale (Si nyje periferike për marrjen e të dhënave po përdorim ABB RTU560 ose kur janë të disponueshme sistemet e automatizimit të nënstacioneve. Të dhënat ndërmjet sistemit Kryesor SCADA/EMS dhe nyjeve periferike transmetohen duke përdorur protokollin IEC 60870-5-104 nëpërmjet Rrjetit të Telekomunikacionit të OST sh. a).

Të gjitha nënstacionet 400kV dhe 220kV në sistemin tonë transmetues monitorohen dhe kontrollohen nga Sistemet SCADA Lokale. Ne operojmë tre sisteme të ndryshme lokale:

1. SICAM PAS – Siemens
2. ProzaNet – Koncar
3. MicroScada – ABB

*Sistemi Lokal Scada ofron funksionet e mëposhtme:*

- Monitorimi i nënstacionit
- Marrja dhe përpunimi i informacionit
- Kontrolli i pajisjeve primare dhe sekondare
- Shfaqja e Informacionit
- Lajmërimi
- Arkivimi
- Gjenerimi i Raporteve
- Sinkronizimi i kohës
- Komunikimi me Qendrat e Kontrollit (QDK - Qendra Dispecer Kombëtare)
- Komunikimi me Qendrën Emergjente të Kontrollit (ECC)

*Pajisjet e përdorura në nënstacion janë:*

- 2 Servera Scada
- 2 Work station për operatorët (Server HMI)
- Pajisjet e komunikimit të rrjetit
- Pajisjet e komunikimit, pjesë të pajisjeve të telekomunikacionit që ofrojnë komunikim me qendrat e kontrollit (QDK dhe ECC)
- Pajisjet për sinkronizimin e kohës

*Bazat e të dhënave:*

- Baza e të dhënave operative - përmban informacionin e nevojshëm për përpunimin në kohë reale.
- Sistemi i bazës së të dhënave - përmban informacionin e nevojshëm për konfigurimin e sistemit dhe përpunimin e të dhënave

*Redundanca:*

Sistemi lokal SCADA është plotësisht redundant. Për të siguruar funksionimin normal të sistemit edhe në rastet kur një nga elementet dështon, këto sisteme sigurojnë redundancë në nivel serverash dhe workstations (klientë) Scada për operatorët.

Koncepti i redundancës në serverat SCADA bazohet në parimin e “hot-standby”. Të dy sistemet mbajnë një komunikim aktiv të IED (pajisjeve elektronike inteligjente) nga niveli i procesit (pajisjet mbrojtëse / kontrolluese) me një server SCADA kryesor dhe një në stand by. Serveri kryesor SCADA mban komunikimin me workstation-at dhe qendrat e kontrollit.

*Në raste të:*

- Mos funksionimit të serverit kryesor SCADA
- Ndërprerjes në komunikimin e serverit kryesor me rrjetin LAN
- Ndërprerje e energjisë elektrike etj.

Serveri rezervë merr sa më shpejt që të jetë e mundur komunikimet, workstation-at dhe të qendrave të kontrollit. Serverat SCADA janë konfiguruar në mënyrë të tillë që gjatë fazës së ngritjes së sistemit, i pari gjithmonë merr rolin kryesor, dhe i dyti gjithmonë ka rolin e kompjuterit të back up-it.

Koncepti i redundancës në nivel workstation është që të dy stacionet e punës janë plotësisht në kushte të barabarta nga ana e funksionalitetit dhe hierarkisë.



Në rast të mos funksionimit të njërit nga workstation-at, tjetri mban plotësisht funksionalitetin pa ndonjë ndryshim në operacione. Kur rivendoset në punë work station-i i cili nuk funksiononte, ai do të jetë në kohën më të shkurtër të mundshme i sinkronizuar me work station-in që ishte funksional.

*Komunikimi:*

Serveri SCADA përdoret për të marrë dhe përpunuar të dhënat nga procesi përmes IEDs, dërgimin e tyre në workstation-at (klientë) dhe qendrat e kontrollit, si dhe përcjelljen e komandave të IED nga drejtimi i work station-ave dhe / ose qendrave të kontrollit.

Sa i përket komunikimit, serverët SCADA ofrojnë:

- Komunikim me dy drejtime me pajisjet e mbrojtjes dhe të kontrollit nga bay level dhe me pajisjet e sistemeve sekondare në nënstacion. Komunikimi me pajisjet e mbrojtjes dhe të kontrollit nga bay level dhe sistemeve sekondare në nënstacion duhet të jenë në përputhje me EN 61850.
- Komunikim me dy drejtime me workstation-at,
- Komunikim me dy drejtime me qendrat e kontrollit. Komunikimi me qendrat e kontrollit duhet të jetë në përputhje me EN 60870-5-104.

*Ndërfaqja me Qendrat e Kontrollit në distancë:*

Komunikimi me qendrat e kontrollit në distancë realizohet përmes komunikimit të të dhënave dhe komandave, duke përdorur protokollin IEC 60870-5-104 për transmetimin e tyre. Parametrat sigurojnë ndërveprimin me Qendrën Dispecer Kombëtare (Menaxher i Rrjetit/ sistemi SCADA/EMS) dhe (ProzaNet).

Këto ndërfaqe mundësojnë ndërveprimin me dy qendra të kontrollit në largësi në të njëjtën kohë, duke përdorur aftësinë e portave redundante.

*Autoriteti i Kontrollit të stacionit:*

Sistemi lokal SCADA i nënstacioneve siguron mundësinë e transferimit të autoritetit të kontrollit (komandës).

Nivelet e autoritetit të kontrollit janë:

- Në nivel nënstacioni
- Në nivel qendre kontrolli

Kontrolli nga niveli i qendrës së kontrollit është i mundur, nëse dhe vetëm nëse kontrolli mbi procesin i është dhënë nga nënstacioni. Qendra e kontrollit nuk ka aftësinë për marrjen autonome



të kontrollit, ndërsa nga niveli i nënstacionit është e mundur të merret kontrolli nga nivelet më të larta të kontrollit.

## 1.9 Sistemi i Matjes

- Menaxhimi i sistemit kryesor të matjes  
Sistemi i Komunikimit me pikat e matëse realizohet nëpërmjet rrjetit GSM / GPRS të ofruara nga kompanitë celulare duke përdorur komunikimin IPsec VPN dhe TCP nëpërmjet OPGW të Rrjetit të Telekomunikacionit të OST sh.a.

- Lidhja me sistemin SCADA dhe operatorin e tregut

Qendra e menaxhimit të energjisë është e lidhur me sistemet SCADA dhe MiniSCADA me IEC 60870-5-104 dhe IEC 60870-5-101 me ndërfaqen e Portës së të Dhënave SCADA. Sistemi i matjes transmeton të dhëna nëpërmjet protokollit FTP në format CVS ose xml, ose nëpërmjet ndërfaqes Web për marrjen e të dhënave nga operatori i tregut edhe nëpërmjet serverit OPC.

- Siguria dhe mbështetjet e sistemit

Me qëllim të sigurimit të mbështetjes, sigurisë, funksionimit të pandërprerë të sistemit janë realizuar kërkesat e mëposhtme:

1. MultiDrive Communication Server (MDC) është konfiguruar në formën e një “cluster” të përbërë nga tre serverë Windows 2008. Karakteristika e “Load Balance” e ofruar nga serveri Windows 2008 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar këtë cluster.
2. MultiDrive Server (MDC) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë, Edicioni Enterprise. Karakteristika e “Failover Cluster” e ofruar nga sistemi operativ Windows 2008 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar “clue controller”.
3. Server-i i bazës së të dhënave (MDDB) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë që operojnë me Windows Server 2008 dhe Windows Server 2003. Serverat do të ndajnë një Rrjet të zonës së depozitimit (SAN) që përbëhet nga DELL Power vault MD3400, me dy kontrollorë të konfiguruar “failover”. Lidhja SAS e serverave SAN do të jetë e dyfishtë. Sinkronizimi i të dhënave do të sigurohet nëpërmjet "replikimit të bazës së të dhënave"
4. Serveri i aplikacionit (MDXU) është konfiguruar në formën e një “cluster” të përbërë nga dy serverë Windows 2008, Edicioni Enterprise. Karakteristika “Failover Cluster” e ofruar nga sistemi operativ Windows 2008 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar cluster.
5. MultiDrive Web Manager Server (MDWEB) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë Windows 2008 Server. Funksioni “Load Balance” i ofruar nga serveri Windows 2008 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar këtë cluster.
6. Serveri i Backup dhe Antivirus (BAS). Servera të veçanta që mbështesin të gjithë infrastrukturën. Kështu, nëpërmjet aplikacionit Symantec Backup Exec 2014 dhe agjentëve përkatës të instaluar në servera, është e mundur të kryhen kopje rezervë të të dhënave sipas procedurës së DDT (Disk to Disk to Tape). Serveri është projektuar me kapacitet të mjaftueshëm në disk për të ruajtur rezerva të kryera në një thellësi të

konsiderueshme. Pajisja me kasetë që shoqëron rezervën e përzgjedhur do të jetë standard LTO5 (1.5 / 3.0 TB). Mbrojtja firewall antivirus dhe server / workstation do të kryhet në Symantec Enterprise Protection 12.1 të instaluar në këtë server.

7. Dy workstation (Operator) DELL Precision T1700 Windows 7 64bit
8. Rrjeti LAN bazohet në dy switch Ethernet Layer 2+, të tipit DELL Networking N2024 të lidhur me “stack”, me saktësi me këtë konfigurim Kartat Ethernet “Teaming” në secilin server do të bëjnë të mundur krijimin e një infrastrukture LAN “Mbështetje e plotë”.
9. Routeri CISCO 2901 është përdorur për krijimin e tuneleve të komunikimit VPN me rrjetin GPRS bazuar në GRE, IPsec, dhe kështu me radhë. Gjithashtu router parashikohet të ketë aftësinë për të firewall VPN në dy drejtime.
10. Lidhja në Internet sigurohet nëpërmjet dy linjave të konfiguruar në të dyja FortiGATE 100D firewalls, të lidhura dhe konfiguruar në “Disponueshmëri të Lartë Aktive / Aktive”, e cila do të sigurojë një lidhje të pandërprerë me Internetin. Këto “firewalls” të nivelit të aplikimit do të sigurojnë dhe mbrojnë lidhjen në Internet nga ndërhyrjet e mundshme (viruset, ndërhyrjet etj.) dhe filtrojnë trafikun HTTP në të dy drejtimet.
11. Monitorimi i vazhdueshëm i serverëve dhe infrastrukturës së rrjetit do të kryhet përmes aplikacionit Dell Open Manage, Open Manage Essential (OME) bazuar në protokollin SNMP.
12. Furnizim me energji të sistemit. Për furnizimin me energji të sistemit janë instaluar 4 UPS, secila Dell 3000VA, montuar në raft dhe një UPS 15kVA Riello me pavarësi më të madhe se 120 minuta për fuqinë e plotë të sistemit.
13. Sinkronizimi i orës. Për të sinkronizuar orën e serverit, rrjetin dhe matësit, GPS përdoret me antena të jashtme me protokoll sinkronizimi NTP
14. Menaxhimi i Sistemit Matës Mbështetës përdor dy serverë PowerEdge R720 Windows Server 2008 R2 si një kopje rezervë e serverëve kryesorë dhe dy Workstation DELL Vostro 3667 Windows 7 64 bit.

### **1.10 Platforma e Operimit të Tregut / Sistemit**

OST sh.a është i detyruar të sigurojë transmetim të sigurt dhe të besueshëm të energjisë; kontroll efikas të sistemit energjetik të ndërlidhur me sistemet e energjisë të vendeve të tjera; zhvillim optimal dhe të qëndrueshëm të sistemit të transmetimit që synon përmbushjen e nevojave të klientëve dhe të gjithë shoqërisë; sigurimin e funksionimit dhe zhvillimit të tregut shqiptar të energjisë elektrike si dhe integrimin e tij në tregun rajonal dhe europian të brendshëm të energjisë elektrike.

OST sh.a është e ndërlidhur me 3 (tre) shtete fqinje në kuadër të ENTSO-E. Përveç rrjetit kombëtar dhe rregullave të tregut, OST sh.a. duhet të jetë në përputhje me manualin operacional të ENTSO-E dhe me rregullat e tjera ENTSO-E, praktikat më të mira të aplikuara në Evropë dhe duhet të ndjekë rekomandimet për standardizimin brenda komunitetit ENTSO-E.

Gjithashtu, OST është Operatori i Bllokut të Kontrollit për Bllokun e Kontrollit që përfshin vetëm Zonën e Kontrollit të Shqipërisë për momentin. OST dhe të gjithë pjesëmarrësit e tregut janë të detyruar të veprojnë në përputhje të plotë me Kodin e Rrjetit të Transmetimit dhe Kodin e Tregut.

Për të përmbushur të gjitha kërkesat e sipërpërmendura, OST sh.a. ka implementuar Platformën DAMAS, Sistemet i Unicorn. Kjo platformë ofron zgjidhje të automatizuar për të trajtuar proceset që OST sh.a. duhet të përmbushë në mënyrë që të jetë në pajtim me standardet. Platforma DAMAS është e organizuar në tri grupe funksionale kryesore (të ndërlidhura mes tyre).

### **Funksion kryesore të OST janë :**

- Alokimi i kapacitetit ndërkufitar
- Accounting dhe Settlement
- Skedulimi ndërkufitar ose skedulimi i brendshëm
- Mekanizmi i balancimit
- Shërbime ndihmëse
- Menaxhimi i të dhënave të energjisë
- Funksioni i Operatorit të Tregut
- Njoftimi i Kontratës
- Settlement-i
- Platforma e Transparencës

### **Infrastruktura e platformës DAMAS**

Infrastruktura e platformës DAMAS është e vendosur në Ambientet e OST. Për garantimin e nivelit më të lartë të besueshmërisë dhe disponueshmërisë, sistemi është plotësisht i mbështetur në drejtim të:

- Router/Firewall
- Switche
- Server
- Storage Arrays
- UPS

### **1.11 Infrastruktura IT**

Infrastruktura siguron rrugën e komunikimit dhe shërbimet ndërmjet përdoruesve, proceseve, aplikacioneve, shërbimeve, rrjeteve të brendshme dhe të jashtme / internetit. Ka rreth 300 kompjutera

dhe përdorues të lidhur në rrjet, përfshirë Administratën qendrore dhe shtatë njesite administrative. Sistemi operativ i instaluar në PC janë windows seven professional dhe Windows 10 professional.

Dhoma e serverit është qendra kryesore e rrjetit tonë dhe është një vend në të cilin janë vendosur të gjitha serverat operacionale. Ekzistojnë disa servera për shërbime hosting si Hp Blade Enclosure C7000 dhe DELL PowerEdge rack mount. Të gjithë serverët do të ndajnë një Hapesire të Ruajtjes së të dhënave(SAN) që përbëhet nga DELL Power vault MD3820f dhe Hp Modular P2000 storage.

Për rritjen e burimeve të infrastrukturës përdoret teknologjia e virtualizimit e cila konsiston në përmirësimin e serverëve, shfrytëzimin dhe konsolidimin, alokimin dinamik të burimeve dhe menaxhimin, izolimin e ngarkesës së punës, sigurinë dhe automatizimin. Virtualizimi bazohet në hypervisor VMWARE dhe HYPER-V. Hosts janë konfiguruar në grup me disponueshmëri të lartë e cila përdoret për të përmirësuar besueshmërinë, duke ulur kohëzgjatjen në mjedise virtuale dhe për të përmirësuar rikuperimin e në rastine fatkeqësive natyrore.

Sistemi operativ që përdoret për platformat e serverit janë Windows Server 2012, 2016, Linux RedHat, vMware dhe Centos 7

Infrastruktura ka këto shërbime:

- Redundant Domain Controller windows server datacenter 2016
- Exchange Server Enterprise 2016 konfiguruar në grupin e disponueshmërisë së bazës së të dhënave (DAG) përdorur nga 300 përdorues
- Webpage [www.ost.al](http://www.ost.al)
- Arkiva dhe menaxhimi i dokumenteve dixhitale
- EBS Oracle
- Inteligjenca e biznesit BI
- Sistemi i Burimeve njerëzore dhe i pagave
- CCTV dhe Kontrolli i aksesit
- File Serveri dhe Ftp Server me akses të përcaktuar dhe autorizuar për përdoruesit
- Sistemi i printimit / kopjimit / skanimit

Infrastruktura ka dy linja mbështetëse të ofruesve të internetit. Linja primare ofrohet me kablllo optike dhe linja dytësore ofrohet me Radio Link

Infrastruktura ofron shërbime interneti për:

- Përdoruesit administrativ të seloive kryesore
- Përdoruesit e degëve administrative
- Platforma e Operimit të Sistemit

- Sistemi i Matjes

Janë disa rregulla të përcaktuara se cilat lloje të trafikut të rrjetit do të lejohen përmes firewall dhe çfarë do të bllokohet nga shërbime të ndryshme. Një shtresë e 3 – të është thelbësore për të gjithë rrjetin mes disa vlan.

Infrastruktura e rrjetit dhe komunikimi ndërmjet selisë kryesore dhe degëve realizohet nga linjat OPGW.

Aplikacioni për filtrim në internet parandalon aksesin në materiale të dëmshme ose të papërshtatshme, gjithashtu monitorimi na ndihmon për të identifikuar aktivitetin online në internet për të gjithë përdoruesit.

## **2 OBJEKTIVAT E PROJEKTIT**

Qëllimi përfundimtar i këtij angazhimi është të tregojë transformimin e vërtetë të prioritetëve dhe aktiviteteve të sigurisë së OST-së në një program të integruar të sigurisë. Gjithashtu, një nga objektivat kryesore të këtij angazhimi është vlerësimi dhe zhvillimi i një programi të detajuar të sigurisë për përmirësimin e aftësive të sigurisë kibernetike në fushën e energjisë në OST, në përputhje me legjislacionin e aplikueshem dhe praktikën e BE-së dhe zhvillimet më të fundit në arritjen e një strukture të përbashkët për sigurinë kibernetike. Për të arritur këtë qëllim, ne i shohim objektivat e mëposhtëm si elementë të rëndësishëm për projektin tonë:

- 1) Përdorimi i një strukture me model, zhvillimin e industrisë për të vlerësuar pikat e forta dhe dobësitë e gjendjes aktuale të zhvillimit të programit tonë kibernetik në të gjithë stafin, proceset dhe fushat e teknologjisë. Duhet të identifikojmë dhe vlerësojmë dobësitë kryesore, rreziqet dhe ekspozimin e mundshëm ndaj kërcënimeve kibernetike në infrastrukturën tonë;
- 2) Përcaktimi i një qëllimi të ardhshëm mbi sigurinë kibernetike, duke përfshirë identifikimin e çdo boshllëku midis gjendjes aktuale dhe asaj të ardhshme që duhet adresuar;
- 3) Hartimi i një liste të rekomandimeve për përmirësimin e prioritetëve të përshtatshme dhe të zbatueshme, që përbëhet nga praktikën më të mira që adresojnë drejtpërdrejt mangësitë e identifikuar dhe ndihmon OST-në për të krijuar një plan për të arritur qëllimin tonë të ardhshëm.

Ofertuesi duhet të përgatisë një listë rekomandimesh për masat e sigurisë që mund të përdoren për të zbuluar paraprakisht dhe për të parandaluar sulme kibernetike si:

Firewalls ose pajisje të ngjashme hardware për të parandaluar disa komunikime të përjashtuara nga rregullat e sigurisë dhe që monitoron trafikun e rrjetit për të identifikuar akseset e paautorizuara.

Sistemi i zbulimit të ndërhyrjeve ose aplikacion i ngjashëm që zbulon aktivitetin e mundshëm me qëllim sulmesh nga hoste me karakteristika të tilla si: ndryshimi i skedarëve (kontrolluesi i integritetit të skedarit), profilet e thirrjeve të sistemit operativ, aksesit i paautorizuar ose operimi i dëmshëm ose jo normal në një sistem kompjuterik ose rrjeti.

### **3. QËLLIMI I PROJEKTIT, DETYRAT DHE PRODUKTET, REZULTATET**

Duke ditur pasojat që mund të dalin nga një sulm kibernetik, OST ka vendosur të veprojë dhe të ndërtojë përpjekjet e veta me qëllim që të parashikojë biznesin e ardhshëm të OST-së dhe të minimizojë rrezikun jo vetëm për muaj, por vite, duke ndërtuar një program të përpiktë sigurie. Qëllimi është gjithashtu të identifikojmë kërkesat tona të ardhshme duke konsideruar stafin, proceset dhe fushat e teknologjisë. Ne kemi nevojë për një zgjidhje eficiente, në mënyrë që të jetë sa më praktike. OST gjithashtu do të ketë nevojë për ndihmë me zhvillimin e politikave dhe procedurave për certifikimin e standardeve ISO / IEC 27001. Ne duhet të kemi një pikëpamje të gjerë të asaj që duhet të ndodhë në të gjithë mjediset e IT, OT dhe Transmetimit, si të dhënat e detajuara të projekteve me prioritet kryesore, të intesitetit të nevojshëm për zbatimin e suksesshëm të programit.

#### **3.1 Faza fillestare: Fillimi i projektit**

Në fazën fillestare të këtij projekti, Ofertuesi duhet të zhvillojë një takim fillestar mbi ecurinë e projektit, të informojë të gjitha palët e interesuara të involvuara në këtë projekt, të zhvillojë një plan të ndërveprimit dhe komunikimit me palët e interesit, të konfirmojë planin e projektit dhe detajet e tij, nën udhëheqjen e OST-së dhe të fillojë fazën 1. Ofertuesi duhet të identifikojë asetet e rëndësishme të informacionit të biznesit, të verifikojë një plan projekti të paracaktuar dhe të finalizojë fazat e duhura të kontrollit kibernetik që të përfshihen në qëllimin e këtij projekti. OST do të përcaktojë përfaqësuesit e tij të cilët do të angazhohen për ndjekjen e projektit, me të cilët ekipi i Ofertuesit do të punojë ngushtë gjatë gjithë projektit, për të aksesuar mjediset e IT, OT dhe Transmetimit. Outputi i fazës fillestare do të jetë një projekt plan i dakorduar ndërmjet palëve të interesit, mbi qëllimet e planit të projektit dhe objektivat e tij. Ofertuesi duhet të vlerësojë risqet e OST-së dhe programin e sigurisë kundër kësaj strukture, duke ofruar rekomandime se si dhe ku të përmirësohen asetet e OST-së.

Për të arritur objektivat e angazhimit të detajuara më lart, Ofertuesi duhet të përqendrojë analizën e tij në një seri hipotezash rreth pikëpamjes të tanishme dhe afatgjatë të rrezikut kibernetik të OST-së. Këto hipoteza, të cilat duhet të zhvillohen sapo të fillojë projekti, do të paraqesin risqe dhe sfida specifike të sigurisë në mjediset e OT, IT dhe Transmetimit. Së pari

Ofertuesi duhet të testojë hipotezat e tij me ekipin e OST-së gjatë takimeve të zhvilluara në fazën fillestare të projektit, Ofertuesi duhet të kryejë aktivitetin sipas planit në vijim:

Plani	Zhvillimi	Kontrollimi
Modeli aktual operacional nuk ekziston për zbatimin dhe implementimin e sigurisë kibernetike	Praktikat e zhvillimit të sistemeve nuk e konsiderojnë në mënyrë specifike skenarët e kërcënimit kibernetik	Konfiguracionet e sistemeve të papërshtatshme dhe mirëmbajtja e tyre
Mungesa e planifikimit të plotë operacional të sigurisë	Segmentimi i dobët i rrjetit ekspozon sistemet e OST në mjedise të jashtme “kërcënuese”	Mungesa e proceseve të miratimit për zbatimin e kontrollit të sigurisë së prodhimit
Struktura e papërshtatshme dhe përmbajtja jo e plotë për politikën e sigurisë	Aftësi të pamjaftueshme të menaxhimit të aseteve të OST-së	Ndërgjegjësimi i kufizuar kibernetik mbi arkitekturën e OST-së

Ofertuesi duhet të përqëndrohet në mjediset e teknologjisë së informacionit (IT), operimit (OT) dhe Transmetimit, me qëllim që ta përfundojë fazën I sa më shpejt dhe me efikasitet, me pas Ofertuesi duhet të mbulojë një aktivitetiç tregohet në tabelën më poshtë.

Familjet e Kontrollit Funkcional	Aftësimi i kontrollit të familjeve
<p><b>Mbrojtja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menaxhimi i Identitetit dhe Aksesit</li> <li>• Mbrojtja e Informacionit</li> <li>• Siguria e Rrjetit</li> <li>• Siguria Fizike dhe Mjedisore</li> <li>• Siguria e Platformes</li> <li>• Menaxhimi i Dobët</li> </ul> <p><b>Detektim</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorimi i Sigurisë</li> </ul> <p><b>Pergjigje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menaxhimi i ecurive të incidenteve</li> </ul> <p><b>Rikuperim</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menaxhimi i Vazhdimësisë së Biznesit</li> </ul>	<p><b>Menaxhimi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ndergjegjesimi dhe Trajnimi</li> <li>• Përputhshmëri</li> <li>• Qeverisja</li> <li>• Zhvillimi i Kapitaleve Njerëzore</li> <li>• Menaxhimi i Ndryshimeve</li> </ul> <p>Organizative</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menaxhimi i Performances</li> <li>• Sigurimi i Personelit</li> <li>• Strategji dhe Politikën e Menaxhimit</li> </ul> <p><b>Identifikimi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menaxhimi i Aseteve</li> <li>• Menaxhimi i Riskut</li> <li>• Menaxhimi i Riskut nga Palet e Treta</li> </ul>



<b>Zgjerimet e Modelit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemet e Kontrollit Industrial</li></ul>	

Produktet dhe Specifikat: Ofertuesi do të jetë përgjegjës për prodhimin e rezultateve të mëposhtme si pjesë e fazës së fillimit të projektit:

- *Plani i Projektit.*

Plani i projektit duhet të prezantohet në një dokument / prezantim të detajuar dhe duhet të përfshijë: objektivat e projektit, oraret / rrugët kritike, takimet kryesore, burimet dhe hipotezat fillestare për diskutim. Një version fillestar do të udhëheqë takimin e nisjes; Ofertuesi do të paraqesë versionin përfundimtar në fund të fazës fillestare.

- *Plani i Ndërveprimit dhe Komunikimit të Palëve të Interesit.*

Ofertuesi do të zhvillojë një plan që përcakton aktorët kyç për t'u intervistuar, informuar për projektin.

### **3.2 Faza e dytë: Vlerësimi**

Në fazën e dytë të këtij projekti, Ofertuesi do të bëjë shqyrtime të dokumenteve dhe intervista të personelit kryesor për të formuluar një kuptim të kontroleve strategjike, operacionale, thelbësore dhe të menaxhimit të OST-së që janë aktualisht në fuqi. Qëllimi është të zhvillohet një mirëkuptim i përbashkët i gjendjes aktuale të OST-it - fushëveprimi i plotë i sfidave të sigurisë, aftësitë e OST-së, risku i mjedisit dhe çfarë bëjnë kolegët - për të hedhur themelet për rekomandimet e fazës së dytë.

#### ***Detyra 1: Hartimi i ekosistemit.***

Për të ndërtuar një program efektiv të sigurisë, ne duhet të kuptojmë dhe të biem dakord për qëllimin e plotë dhe kompleksitetin e mjedisit tonë të sigurisë. Ofertuesi do të fillojë me zbulimin e ekosistemit tonë, i cili do të përfshijë vlerësimin e arkitekturës së rrjetit OST si dhe identifikimin e elementeve të ndryshme që duhet të konsiderohen si pjesë e programit të përgjithshëm. Ofertuesi duhet të shohë në të gjithë mjediset e OST-së, duke zbërthyer secilën prej këtyre fushave përmes intervistave, hulumtimeve dhe ekspertizës së çështjeve tona brenda ambienteve, me fokus primar në mjediset e OST-së në këtë angazhim.

#### ***Detyra 2: Konfirmimi i linjës bazë të punës.***

Në këtë fazë, Ofertuesi duhet të gjenerojë sa më shpejt një pamje të vetme të elementeve aktuale të sigurisë së OST-së dhe aktiviteteve. Ofertuesi do të shfrytëzojë përmbajtjen ekzistuese të plotësuar me intervistat e palëve si IT, OT dhe Transmetimi, për të krijuar një pamje të gjendjes ku ndodhemi sot. Për të krijuar këtë përshtatje të vetme të gjendjes aktuale, Ofertuesi duhet të ketë një ekip të dedikuar për “Modelin Referues të Kibernetikës” (Cybersecurity



Reference Model). CRM është një vëllim gjithëpërfshirës i praktikave të sigurisë kibernetike, me aftësinë për të siguruar vlerësime të detajuara të të dhënave të zhvillimit. CRM përfshin Institutin Kombëtar të Standardeve dhe Teknologjisë (NIST) Strukturën e Sigurisë Kibernetike dhe gjithashtu përputhet me standardet dhe strukturat e tjera që i ndihmon organizatat të mbajnë informacionet e aseteve të sigurta, duke përfshirë:

- ISO/IEC 27001
- NERC CIP
- ISA 99, IEC-62443, NIST 800-82
- CFATS

Përdorimi i kësaj familje të standardeve do të ndihmojë organizatën tonë të menaxhojë sigurinë e aseteve siç janë informacioni financiar, të dhëna të punonjësve ose informacioni që na janë besuar nga palët e treta.

Ofertuesi gjithashtu duhet të kuptojë që OST është përgjegjës ndaj direktivave ENTSO-E, standardeve të direktivave të NIS-it dhe politikave të menaxhimit. Ofertuesi duhet të sigurojë që vlerësimi i tyre, të dhënat e zhvillimit dhe rekomandimet reflektojnë drejtpërsëdrejti standardet dhe kërkesat operacionale të ENTSO-E. Ofertuesi duhet të ndërtojë një shtrirje të sistemeve të kontrollit industrial (ICS) në CRM tonë kryesor që do të përdoret në këtë fazë. Kjo shtrirje e ICS-së duhet të sigurojë një strukturë ekzakte për shqyrtimin dhe dhënien e rekomandimeve për mjediset tona dhe përforcon përshtatjen me standardet aktuale.

### ***Detyra 3: Identifikimi dhe Prioriteti i Risqeve.***

Ofertuesi duhet të kryejë një simulim kërcënimi të nivelit të lartë të sigurisë së jashtme dhe të brendshme të kibernetikës dhe vlerësimin e riskut të mjediseve të OST-së. Ofertuesi duhet të identifikojë kërcënimet kryesore të sigurisë kibernetike dhe risqet ndaj mjediseve të OST-së, të analizojë këto kërcënime dhe risqe dhe të përcaktojë arsyet dhe pasojat e secilit. Kërcënimet dhe risqet kryesore të jashtme dhe të brendshme do të jenë më të hollësishme me rekomandimet për reduktimin e rrezikut. Produkti përfundimtar do të jetë një përmbledhje Raportit të Menaxhimit të Rrezikut të Gjendjes Aktuale (As-Is).

### ***Detyra 4: Kryerja e Vlerësimit të Kompromisit.***

Ofertuesi duhet të shfrytëzojë kuptimin e hollësishëm të burimeve të sulmeve kibernetike, duke përfshirë një gamë të gjerë të kërcënimeve dhe motivet, synimet dhe mundësitë e tyre, për të vlerësuar sigurinë e OST-së dhe për të kuptuar gjasat e kompromisit, si dhe për të kërkuar ndonjë shenjë të ndonjë sulmi kërcënues, viruseve aktive ose shkeljeve të politikave.

### ***Detyra 5: Ekzekutimi i Standardeve të Industrisë.***

Ofertuesi duhet të përdorë CRM-në e tij për të treguar se ku OST ka ngjashmëri me organizatat simotra.

**Rezultatet dhe Specifikimet:** Ofertuesi duhet të jetë përgjegjës për prodhimin e rezultateve në vijim si pjesë e Fazës së Vlerësimit:

• *Raporti i Kontrollit të Gjendjes Aktuale të Kibernetikës (Current-State-As-Is).*

Ekipi i Ofertuesit duhet të analizojë gjendjen e kontroleve aktuale të sigurisë së kibernetikës së OST-së. Kontrollat e sigurisë kibernetike të OST-së do të rishikohen dhe organizohen në katër grupe të kontrollit:

- Strategjik (p.sh., qeverisja, menaxhimi i rrezikut, politikat e menaxhimit dhe standardet).
- Operacional (p.sh. identifikimi i riskut, mbrojtja, zbulimi, përgjigjja dhe rikuperimi).
- Bazë (identifikimi dhe menaxhimi i aksesit, menaxhimin e konfigurimit, mbrojtjen e të dhënave, sigurinë në pikën fundore, sigurinë e rrjetit).
- Menaxhimi (p.sh. menaxhimin e aseteve menaxhimin e konfigurimit, ndarjen e informacionit dhe partneritetet, menaxhimin e kapitalit njerëzor).

• *Raporti i Vlerësimit të Marreveshjes.*

Raporti duhet të prezantohet në PowerPoint me një përmbledhje ekzekutive, së bashku me një shtojcë të detajuar për të përfshirë një analizë të çdo ndërhyrjeje të vazhdueshme ose të mëparshme, duke identifikuar dobësitë në arkitekturën e sigurisë së OST-së - të përfshijë çdo dobësi, shkelje të politikës dhe konfiguracionet e gabuara të sigurisë së sistem).

• *Raporti i Vlerësimit të Risqeve.*

Raporti do të paraqitet në formë PowerPoint me një përmbledhje ekzekutive, së bashku me një shtojcë të detajuar të gjendjes aktuale të sigurisë së OST dhe një vlerësim të riskut që përmbledh mundësitë për përmirësime.

• *Testi i penetrimit dhe Red Teaming:*

Ofertuesi duhet të kryejë një test penetrimi për të identifikuar fushat më të dobëta të sigurisë për infrastrukturën e OST-së. Kjo do të pasohet nga sulme të simuluar për të treguar se si ato dobësi mund të shfrytëzohen, duke lejuar një kërcënim kibernetik të simuluar të zgjerojë aksesin në pjesën e mbetur të rrjetit të OST-së. Ky është një proces përsëritës që është projektuar për të dëmtuar sigurinë edhe për segmentet më të forta të rrjetit. Testet e depërimit duhet të strukturohen në katër faza:

- 1) Planifikimi dhe Numërimi;
- 2) Analiza e Mangësive;
- 3) Ekzekutimi i Sulmit të Simuluar; dhe
- 4) Raportimi dhe ndjekja.

***Ofrimi i ekipit të Bazuar në objektivat dhe kufijtë e përcaktuar dhe të rënë dakord me OST, Ofertuesi duhet të kryejë mbrojtjen tonë, të krijojë kontrollin dhe të theksojë mbrojtjen ekzistuese për të zbuluar dobësitë e panjohura më parë. Përveç testimit të dobësive të njohura, Ofertuesi duhet të ndihmojë OST-në të zbulojë dhe të zvogëlojë vendin ku jemi më të ekspozuar, duke na ndihmuar të përgatitemi për të panjohurën dhe të papriturën dhe për të mbrojtur veten.***

### **3.3 Faza e tretë: Vlerësimi Praktik i Nyjeve**

***1) Për secilën nyje do të kryhet një kontroll në vend me qëllim:***

- Identifikimi i aseteve për harduer dhe softuer
- Topologjia e rrjetit

- Diagrami i ndërlidhjes

## 2) Identifikimin e dobësive dhe vendosja e perparësive të Risk-ut

- Identifikoni kërcënimet dhe rreziqet kryesore të sigurisë në internet lidhur me:
  - User identification
  - Routing and Switching
  - Firewalls
  - Remote access
  - Patching (OS and Applications)
  - Malware Protection
  - Removable components
  - Backups & Archive
  - Disaster recovery

## 3) Analizimin e kërcënimeve dhe rreziqe

## 4) Përcaktimin e gjasave dhe pasojave të secilit.

### **3.4 Faza e katërt: Implementimi i Planit**

Faza e katërt ka të bëjë me vendosjen e një synimi të qartë për programin tonë të sigurisë kibernetike, duke detajuar veçoritë e programit dhe duke vendosur synimet që do të arrijmë. Ofertuesi duhet të fillojë të parashikojë një gjendje të ardhshme ideale për programin tonë të sigurisë kibernetike, pastaj të përdorë rezultatet e fazës së dytë për të identifikuar mangësitë kritike midis së sotmes dhe gjendjes të dëshiruar në të ardhmen. Gjatë kësaj faze e cila do të kulmojë me hartimin e një plani gjithëpërfshirës mbi sigurinë kibernetike i cili synon të jetë dokumenti udhëzues i OST për hartimin, zbatimin dhe zhvillimin e programit të sigurisë kibernetike.

#### ***Detyra 1: Detajimi i Programit.***

Në këtë detyrë, Ofertuesi duhet të krijojë një objektiv vizionar dhe kërkesa të lidhura për programin e sigurisë së OST-së së paku tre vjet në të ardhmen. Objektivi është qëllimi i udhëzuesit dhe shërben si një pikë referimi që na udhëzon dhe na ndihmon të përshtasim punën tonë drejt një programi sigurie të zhvilluar, të besueshëm dhe të përhershëm që përfshin gjithë ekosistemin tonë.

#### ***Detyra 2: Kryerja e Analizës së Mangësive.***

Këtu Ofertuesi tregon nga "çfarë është e nevojshme" te "si të arrini atje". Kjo detyrë ka tre pjesë:

- Ofertuesi duhet të shqyrtojë aftësitë e nevojshme të përcaktuara në detyrën 2A dhe t'i krahasojë ato me gjendjen aktuale, siç është dokumentuar në Analizën Bazë të Integruar nga Faza 1. CRM udhëheq këtë analizë.
- Aftësia e Ofertuesit për kalimin e mangësive me risqet prioritare nga Detyra 1C. Kjo tregon mangësitë më urgjente apo të rëndësishme për të mbyllur, bazuar në pikëpamjen e tanishme dhe të parashikuar të riskut. Ky hap i dytë është kritik: sjell fokusin në biznes dhe është pika fillestare për përcaktimin e projekteve të menjëhershme të ngritjes për mjediset e OST-së që formojnë pjesën më të afërt të rrugës drejt sigurisë së kibernetikës së OST-së.
- Për çdo mangësi që paraqet risk të lartë, Ofertuesi do të identifikojë dhe shqyrtojë mundësi të shumta për zgjidhjen e mangësive. Këto opsione do të jenë një përzierje e iniciativave teknike dhe programore, secila prej të cilave mund të zbatohet për më shumë se te një “boshllëk”.

### **Detyra 3: Zhvillimi i Planit të Transformimit:**

Kjo është faza ku Ofertuesi fillon të përcaktojë hapat e veçantë dhe të zbatueshëm që do të nxisin progresin drejt një programi të qëndrueshëm dhe të zhvilluar të sigurisë kibernetike. Ofertuesi do të shfrytëzojë rezultatet e fazave fillestare dhe të mesme për të zhvilluar një grup të nivelit të lartë të rekomandimeve të gjendjes të synuar dhe menyrën për zbatimin. Kjo do të përfshijë një grup prej 3-5 synimeve të shpejta që mund të zbatohen në periudha afatshkurtra (brenda 6-12 muajve), si dhe rekomandimet afatgjata (12 + muaj). Rezultati përfundimtar i kësaj detyre do të jetë një Raport i Zhvillimit të Programit dhe Udhëzuesit.

**Produktet dhe Specifikat:** Ofertuesi do të jetë përgjegjës për të prodhuar produktet e mëposhtme si pjesën e Fazës së Projektimit.

- **Zhvillimi i Programit dhe “Roadmap report”.** Një raport i cili detajon iniciativat afatshkurtra dhe afatgjata të paktën për tre vjet me elemente të qarta dhe renditje, proceseve dhe teknologjisë së nevojshme në programin e sigurisë, një RACI (tabela që tregon njerëzit përgjegjës, mbështetës, për t'u konsultuar, dhe / ose informuar) me përshkrimet e roleve dhe deri në pesë shembuj të dokumenteve të projektit.
- **Përmbledhje Ekzekutive e Projektit.** Një dokument përmbledhës ekzekutiv që paraqet një historik të detajuar për projektin, duke treguar rrugën nga gjendja aktuale në atë të ardhshme dhe bazuar në një arsyetim të qartë. Ne do të përpilojmë këtë dokument duke pasur parasysh një audiencë ekzekutive.
- **Zhvillimi i planit të transformimit.** Ofertuesi përcakton hapat specifikë dhe të veprueshëm që do të drejtojnë një program të integruar të sigurisë kibernetike. Shfrytëzojë rezultatet nga fazat fillestare dhe sekondare për të zhvilluar një grup të nivelit të lartë të gjendjes së synuar, për të

përgatitur rekomandimet dhe udhëzime për zbatim. Ofertuesi do të përfshijë një grup prej 3-5 pika të shpejta që mund të zbatohen në afatin e afërt (brenda 6-12 muajve) si dhe rekomandime afatgjata (12+ muaj). Produkti final i kësaj detyre do të jetë një zhvillim i programit dhe Raporti Udhërrëfyes. Ofertuesi gjithashtu duhet të përgatisë një vlerësim buxhetor dhe fazën e investimit dhe një seminar strategjie për OST.

### Shtojca 13

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor ]

### NJOFTIM STANDARD PËR OFERTUESIN E SKUALIFIKUAR<sup>3</sup>

[Vendi dhe data]

[Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor]

[Adresa e ofertuesit]

I/E Nderuar, Z/Zj. <emri i kontaktit>

Ju falenderoj për pjesëmarrjen në procedurën e lartpërmendur të prokurimit publik. Procedura e kryer në përputhje me Ligjin nr. 9643 datë 20.11.2006 “Për Prokurimin Publik” .

Oferta juaj u vlerësua me kujdes sipas kushteve dhe kërkesave të përcaktuara në njoftimin e kontratës dhe në dosjen e ofertës. Me keqardhje ju informoj se u s’kualifikuat, sepse oferta e dorëzuar nga ju u refuzua për shkak të arsyes (-ve) së/të mëposhtme :

---

---

---

---

---

---

---

---

Nëse mendoni se Autoriteti Kontraktor ka shkelur LPP ose RrPP gjatë procedurës së prokurimit publik, atëherë keni të drejtë të filloni një procedurë rishikimi sic parashikohet në Kreun VII të LPP.

Edhe pse nuk mundëm të përdornim shërbimet tuaja në këtë rast, besoj se do të vazhdoni të jeni i interesuar në nismat tona të prokurimit.

Me respekt  
< Emri >

---

<sup>3</sup> Ky njoftim duhet të përdoret në rastin e procedurave të prokurimit që zhvillohen në rrugë shkresore

## Shtojca 14

[ Shtojcë për t’u plotësuar Autoriteti Kontraktor ]

### FORMULARI I NJOFTIMIT TË FITUESIT

[Data \_\_\_\_\_]

Për: [Emri dhe adresa e ofertuesit të shpallur fitues]

Procedura e prokurimit:

Numri i referencës së procedurës/lotit:

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [Sasia ose qëllimi dhe kohëzgjatja e kontratës]

Publikime të mëparshme (nëse zbatohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit: çmimi më i ulët  oferta ekonomikisht më e favorshme

Njoftojme se, kane qenë pjesëmarrës në procedurë këta ofertues me vlerat përkatëse të ofruara:

1. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* *numri i NIPT-it*

Vlera \_\_\_\_\_  
*(me numra dhe fjalë)*

2. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* *numri i NIPT-it*

Vlera \_\_\_\_\_  
*(me numra dhe fjalë)*

Etj. \_\_\_\_\_

Janë skualifikuar ofertuesit e mëposhtëm:

1. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* *numri i NIPT-it*

2. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* *numri i NIPT-it*

Përkatësisht për arsyet e mëposhtme:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\* \* \*

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, informojmë [*emri dhe adresa e ofertuesit të shpallur fitues*] se oferta e paraqitur, me një vlerë të përgjithshme prej [*shuma përkatëse e shprehur në fjalë dhe shifra*]/pikët totale të marra [\_\_\_\_\_]është identifikuar si oferta e suksesshme.

Rrjedhimisht, jeni i lutur të paraqisni pranë [*emri dhe adresa e autoritetit kontraktor dhe referenca e kontaktit*] sigurimin e kontratës, siç parashikohet në dokumentat e tenderit, brenda \_\_\_\_\_ ditëve nga dita e marrjes/publikimit të këtij njoftimi.

Në rast se nuk pajtoheni me këtë kërkesë, ose tërhiqeni nga nënshkrimi i kontratës, do të konfiskohet sigurimi i ofertës suaj (nëse është kërkuar) dhe kontrata do t’i akordohet ofertuesit vijues në klasifikimin përfundimtar, oferta e të cilit është dorëzuar me një vlerë të përgjithshme prej [*vlera përkatëse e shprehur në fjalë dhe shifra*], siç parashikohet në nenin 58 të Ligjit nr.9643 datë 20.11.2006 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar.

Njoftimi i Klasifikimit është bërë në datë \_\_\_\_\_

Ankesa: ka ose jo \_\_\_\_\_

(nëse ka) ka marrë përgjigje në datë \_\_\_\_\_

**[Titullari i autoritetit kontraktor]**



## Shtojca 15

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor në rastin e marrëveshjes kuadër ]

### FORMULARI I NJOFTIMIT TË OPERATORËVE EKONOMIKË TË SUKSESSHËM NË MARRËVESHJEN KUADËR

[Data]

Për: [Emri dhe adresa e operatorëve ekonomikë të shpallur fitues]

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\* \* \*

Procedura e prokurimit: \_\_\_\_\_

Numri i referencës së procedurës/lotit:

Përshkrim i shkurtër i kontratës: *[Sasia, objekti , kohëzgjatja e kontratës etj]*

Publikime të mëparshme (nëse zbatohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:  oferta ekonomikisht më e favorshme  çmimi më i ulët

Njoftojmë se, kanë qenë pjesëmarrës në procedurë këta operatorë ekonomikë, me shumatorën e çmimeve për njësi të ofruar/ me vlerat përkatëse të ofruara:

1. \_\_\_\_\_

*Emri i plotë i shoqërisë*

\_\_\_\_\_

*numri i NIPT-it*

Shumatorja e çmimeve për njësi të ofruar/vlera \_\_\_\_\_

*(me numra dhe fjalë)*

2. \_\_\_\_\_

*Emri i plotë i shoqërisë*

\_\_\_\_\_

*numri i NIPT-it*

Shumatorja e çmimeve për njësi të ofruar/vlera \_\_\_\_\_

*(me numra dhe fjalë)*

Etj. \_\_\_\_\_

Janë skualifikuar operatorët ekonomikë të mëposhëm:

1. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* \_\_\_\_\_ *numri i NIPT-it* \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* \_\_\_\_\_ *numri i NIPT-it* \_\_\_\_\_

Perkatësisht për arsytet e mëposhtme:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\* \* \*

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, informojmë se janë identifikuar si operatorë ekonomikë të suksesshëm:

1. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* \_\_\_\_\_ *numri i NIPT-it* \_\_\_\_\_

Shumatorja e çmimeve për njësi të ofruar/Vlera \_\_\_\_\_/Pikët totale të marra \_\_\_\_\_  
(me numra dhe fjalë)

2. \_\_\_\_\_  
*Emri i plotë i shoqërisë* \_\_\_\_\_ *numri i NIPT-it* \_\_\_\_\_

Shumatorja e çmimeve për njësi të ofruar/Vlera \_\_\_\_\_/Pikët totale të marra \_\_\_\_\_  
(me numra dhe fjalë)

Etj.\_\_\_\_

Rrjedhimisht, jeni i lutur të paraqiteni pranë [emri dhe adresa e autoritetit kontraktor dhe referenca e kontaktit], brenda \_\_\_\_\_ ditëve nga dita e marrjes/publikimit të këtij njoftimi për të lidhur draft marrëveshjen.

Njoftimi i Klasifikimit është bërë në datë \_\_\_\_\_

Ankesa: ka ose jo \_\_\_\_\_  
(nëse ka) ka marrë përgjigje në datë \_\_\_\_\_

**[Titullari i autoritetit kontraktor]**

## **Shtojca 16**

### **KUSHTET E PËRGJITHSHME TE KONTRATES Shërbimet – Procedura e Hapur**

#### **Neni 1 Qëllimi**

- 1.1 Këto kushte të përgjithshme të kontratës (KPK) do të zbatohen për kryerjen e Shërbimeve të prokuruar me anë të procedurës së hapur.
- 1.2 Ligji për Prokurimin Publik në Republikën e Shqipërisë parashikon se dispozitat e Kodit Civil Shqiptar do të zbatohen për kontratat e prokurimit publik. Disa dispozita të Kodit Civil janë rishprehur në KPK me qëllim që të rrisin transparencën e kushteve të kontratës. Megjithatë, citimi i disa dispozitave këtu nuk mohon në asnjë mënyrë zbatimin e dispozitave të tjera të Kodit Civil të kësaj kontrate.
- 1.3 Në mënyrë të ngjashme, disa dispozita të Ligjit mbi Prokurimin Publik janë rishprehur në KPK me qëllim që të rrisin transparencën e ligjit që rregullon prokurimin publik. Megjithatë, citimi i disa dispozitave këtu nuk mohon në asnjë mënyrë zbatimin e dispozitave të tjera të Ligjit mbi Prokurimin Publik mbi të drejtat, detyrat dhe detyrimet e palëve.
- 1.4 KPK do të zbatohen deri në atë masë që të mos lënë mënjanë kushtet ose dispozitat e paraqitura në pjesë të tjera të kontratës.

Kushtet e kontratës, përfshijnë gjithashtu Kushtet e Veçanta të Kontratës (KVK). Në rast se ka një konflikt midis KPK dhe KVK, KVK do të mbizotërojnë mbi KPK.

#### **Neni 2 Përkufizime**

- 2.1 “Kontratë” do të thotë marrveshja e shkruar e lidhur midis Blerësit Publik dhe Kontraktuesit që përbëhet nga dokumentat e tenderit duke përfshirë KPK dhe KVK, të gjitha bashkangjitjet dhe formularët e plotësuar dhe të gjitha dokumentat e tjera që përfshihen në referimin e çdo dokumenti.
- 2.2 “Cmim kontrate” do të thotë çmimi që i paguhet Kontraktuesit sipas kontratës për zbatimin e plotë dhe të përpiktë të detyrimeve të tij kontaktore.
- 2.3 “Objekt i kontratës” do të thotë të gjitha Shërbimet që Kontraktuesi do të sigurojë sipas kushteve të kontratës.
- 2.4 “Palë (t)” do të thotë nënshkruesit e kontratës.
- 2.5 “Autoriteti Kontraktor” do të thotë Autoriteti Kontraktor që është pjesë e kësaj kontrate dhe sipas dispozitave të kësaj kontrate blen shërbimin. Ky term kudo që përdoret ka kuptim të njëjtë me atë të perkufizuar në ligj.

- 2.6 “Kontraktues” do të thotë personi fizik ose juridik që është palë e kësaj kontrate dhe sipas dispozitave të kësaj kontrate shet Shërbimet.
- 2.7 “Shërbime” do të thotë të gjitha detyrat që do të kryhen nga Kontraktuesi sipas kontratës.
- 2.8 “Termat e References” shprehin objektin dhe qëllimin e kontratës, përcaktojnë detyrat, kërkesat, objektivat, shpërndarjen, vendin dhe dorëzimin e Shërbimeve që do të sigurohen.

### **Neni 3 Hartimi i Kontratës**

- 3.1 Shpallja e fituesit do të shërbejë për hartimin e kontratës midis palëve, e cila duhet të firmoset brenda afatit të shprehur në dokumentat e tenderit.
- 3.2 Ekzistenca e kontratës do të konfirmohet me nënshkrimin e dokumentit të kontratës duke materializuar të gjitha marrëveshjet midis palëve.

### **Neni 4 Praktikant Korruptive, Konflikti i Interesit dhe Kontrolli i Procesverbaleve**

- 4.1 Autortiteti Kontraktues mund t’i kërkojë Gjykatës të deklarojë të paligjshme kontratën në se zbulon se Kontraktuesi ka kryer veprime korruptive. Veprimet korruptive përfshijnë veprimet e përshkruara në Nenin 26 të Ligjit për Prokurimin Publik.
- 4.2 Kontraktuesi nuk duhet të ketë lidhje (të tashme ose të shkuara) me asnjë konsulent ose njësi që ka marrë pjesë në pregatitjen e dokumentave të tenderit për këtë prokurim.
- 4.3 Kontraktuesi duhet të lejojë Autoritetin Kontraktues të inspektojë llogaritë dhe procesverbalet që kanë lidhje me zbatimin e kontratës ose t’i kontrollojë ato me anë të kontrollorëve të emëruar nga Autoriteti Kontraktues.

### **Neni 5 Informacioni Konfidencial**

- 5.1 Kontraktuesi dhe Autoriteti Kontraktor duhet të mbajnë në konfidencë të gjitha dokumentat, të dhënat dhe informacionet e tjera të dhëna nga pala tjetër në lidhje me kontratën.
- 5.2 Kontraktuesi mund t’i japë nenkontraktuesit dokumenta të tilla, të dhëna ose informacione të tjera që merr nga Autoriteti Kontraktues deri në masën e kërkuar për nën-kontraktuesin në mënyrë që ai të kryejë punën e tij sipas kontratës. Në rast të tillë, Kontraktuesi duhet të përfshijë në kontratën e tij me nënkontraktuesin një dispozitë që premtion ruajtjen e konfidencës siç thuhet në Paragrafin 5.1 më sipër.

### **Neni 6 Prona Intelektuale**

- 6.1 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, të gjitha të drejtat e pronës intelektuale të siguruara nga Kontraktuesi gjatë Kontrates do t’i përkasin Autoritetit Kontraktues i cili mund t’i përdorë ato sipas gjykimit të tij.

- 6.2 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, Furnizuesi, pas përfundimit të kontratës, duhet t’i dorëzojë Autoriteti Kontraktues të gjitha raportet dhe të dhënat si hartat, diagramët, skicimet, specifikimet, planet, statistikat, llogaritjet dhe regjistrat mbështetës ose materialet e fituara, mbledhura ose përgatitura nga Kontraktuesi gjatë kontratës. Kontraktuesi mund të mbajë kopje të këtyre dokumentave dhe të dhënave, por nuk duhet t’i përdori për qëllime që s’kanë lidhje me kontratën pa leje paraprake me shkrim nga Autoriteti Kontraktues.
- 6.3 Kontraktuesi duhet të sigurojë Autoritetin Kontraktues nga mospërgjegjësia për shkelje të drejtave të pronës intelektuale që mund të dalin nga prodhimi ose kryerja e Shërbimeve sipas kontratës.
- 6.4 Në rast se ngrihet ndonjë pretendim ose padi kundër Autoriteti Kontraktues në lidhje me ndonjë shkelje të pronës intelektuale të shkaktuar nga zbatimi i kontratës ose nga përdorimi i gjërave të furnizuara sipas kontratës, Kontraktuesi duhet t’i japë Autoriteti Kontraktues të gjitha provat dhe informacionin në posedim të Kontraktuesit që kanë të bëjnë me këtë padi apo pretendim.

#### **Neni 7 Detyrimet e Përgjithshme të Kontraktuesit**

- 7.1 Kontraktuesi duhet t’i kryejë Shërbimet dhe përmbushi detyrimet e tij me të gjitha përpjekjet, eficiente dhe ekonomike në pajtim me teknikat dhe praktikat profesionale të pranuar në përgjithsi.
- 7.2 Kontraktuesi duhet të ndjekë praktika të shëndosha të biznesit dhe të përdorë teknologji të avancuar dhe të përshtatshme si dhe metoda të sigurta.
- 7.3 Në se kontrata kërkon kryerjen e shërbimeve këshillimore profesionale, Kontraktuesi duhet të veprojë gjithmonë si një këshillues besnik i Autoriteti Kontraktues, në pajtim me rregullat dhe kodin e sjelljes të profesionit të tij dhe duhet që të mbështesi dhe ruajë gjithmonë interesin publik.
- 7.4 Në se kontrata kërkon kryerjen e shërbimeve këshillimore profesionale, Kontraktuesi duhet të ushtrojë kujdes të plotë në mardhëniet me palët e treta duke përfshirë median dhe nuk duhet të marrë pjesë në veprime që janë jashtë kompetences së tij në përfaqsimin e Autoritetit Kontraktues.

#### **Neni 8 Detyrimet e Veçanta të Kontraktuesit**

- 8.1 Kontraktuesi duhet të kryejë të gjitha Shërbimet siç specifikohet tek Termat e References.
- 8.2 Kontraktuesi duhet t’i paraqesë Autoritetit Kontraktues të gjitha shërbimet, në sasi të përcaktuara, siç kërkohen nga kontrata duke përfshirë, por jo të kufizuara nga, të gjitha raportet, dokumentat, studimet, skicimet dhe planimetritë.

8.3 Kontraktuesi duhet të sigurojë raportet e lidhura me zbatimin e Shërbimeve siç kërkohet në kontratë.

#### **Neni 9 Specifikime dhe Skicime**

9.1 Në se kontrata kërkon shërbime skicimi, Kontraktuesi duhet të pregatiti të gjitha specifikimet dhe skicimet duke përdorur sisteme të pranura dhe të njohura në përgjithsi të pranueshme për Autoritetet Kontraktues dhe të marri parasysh standartet më të fundit.

9.2 Nëse kontrata kërkon shërbime skicimi, Kontraktuesi duhet të sigurojë se të gjitha specifikimet, skicimet dhe kërkesat e tjera janë pregatitur në bazë asnjëse përsa i përket nxitjes së konkurrencës në prokurimin e objekteve të skicimit.

#### **Neni 10 Lejet dhe Liçensat**

10.1 Kontraktuesi do të jetë përgjegjës për sigurimin e lejeve ose liçensave sipas kërkesave të Ligjeve të Republikës së Shqipërisë për kryerjen e Shërbimeve në këtë kontratë vec rastit kur palet bien dakord ndryshe.

#### **Neni 11 Heqja dhe Zëvendësimi i Personelit Kryesor**

11.1 Kontraktuesi duhet të sigurojë aprovim paraprak me shkrim nga Autoriteti Kontraktues përpara heqjes ose zëvendësimit të personelit kryesor siç përshkruhet në oferten e Kontraktuesit.

11.2 Kontraktuesi do të zëvendësojë çdo punonjës në se Autoriteti Kontraktues zbulon se personi ka kryer veprime të jashtëligjshme ose Autoriteti Kontraktues është mjaft i pakënaqur nga puna e personit.

11.3 Nëse bëhet e nevojshme të zëvendësohet ndonjë nga personeli kryesor, Kontraktuesi duhet të sigurojë si zëvendësues një person me kualifikime ekuivalente ose më të mira.

11.4 Kontraktuesi do të paguajë kosto shtesë për zëvendësimin e personelit kryesor me përjashtim kur shkak i zëvendësimit ka ardhur nga neglizhenca ose mungesa e kujdesit të Autoriteti Kontraktues.

#### **Neni 12 Vendndodhja**

12.1 Shërbimet duhet të kryhen në vendin ose vendet e specifikuara në kontratë.

12.2 Në se nuk është specifikuar vendi, Autoriteti Kontraktues rezervon të drejtën të aprovojë vendin ose vendet e kryerjes së Shërbimeve, megjithatë, aprovimi nuk duhet të vonohet në mënyrë të paarsyeshme.

#### **Neni 13 Siguricioni i Përgjegjësisë Profesionale**

- 13.1 Kontraktuesi duhet të mbajë siguracion për përgjegjësi profesionale sipas rregullave dhe praktikave të njohura në përgjithësi për profesionin për ta zhdëmtuar Autoriteti Kontraktues për dëme të rezultuara nga neglizhenca, gabimet ose mangësitë, në kryerjen e Shërbimeve.
- 13.2 Nëse nuk është përcaktuar në kontratë shuma minimale e siguracionit, Kontraktuesi duhet të sigurojë siguracion në shumën e njohur në përgjithësi si të mjaftueshme nën rrethanat e Shërbimeve që po sigurohen.

#### **Neni 14 Çmimi i Kontratës**

- 14.1 Çmimi i kontratës duhet të jetë çmimi i ofruar në ofertën e Kontraktuesit dhe i pranuar nga Autoriteti Kontraktues.

#### **Neni 15 Afatet e Pagesës**

- 15.1 Çmimi i kontratës, duke përfshirë çdo pagesë paraprake, duhet të paguhet në kohë siç specifikohet në kontratë.
- 15.2 Me përjashtim kur parashikohet nga një dispozitë tjetër në kontratë, pagesa duhet bërë në monedhë Shqiptare. Kursi i shkëmbimit i monedhave të ndryshme do të jetë kursi i Bankes së Shqipërisë në ditën kur është dërguar njoftimi i kontratës për botim.
- 15.3 Me përjashtim kur parashikohet nga një dispozitë tjetër në kontratë, kërkesa e Kontraktuesit për pagesë duhet t’i bëhet Autoriteti Kontraktues me shkrim. Për çdo kërkesë, Kontraktuesi duhet të paraqesë origjinalin dhe kopjen së bashku me një listë të sendeve që përshkruan shërbimet e kryera për të cilat duhet paguar.
- 15.4 Me përjashtim kur parashikohet nga një dispozitë tjetër në kontratë, pagesa për shërbimet do të bëhet brenda 30 ditëve kalendarike nga dita që janë kryer Shërbimet, dorëzimi është paraqitur ose arritur, ose nga dita e marrjes së kërkesës për pagesë cilado të jetë më e vonë.
- 15.5 Data e pagesës do të jete dita që fondet debitoohen nga llogaria e Autoritetit Kontraktues.

#### **Neni 16 Vonesa në Bërjen e Pagesës**

Në rast të verifikimit të vonesave në kryerjen e pagesave nga ana e Autoritetit Kontraktor, megjithëse kontraktuesi ka përmbushur të gjitha detyrimet e tij në përputhje me kushtet e kontratës, detyrimet e prapambetura dhe kamatëvonesat përkatëse do të kryhen në përputhje me parashikimet e ligjit nr. 48/2014 “Për pagesat e vonuara në detyrimet kontraktore e tregtare”.

#### **Neni 17 Ndryshimi i Ligjeve dhe Rregulloreve**

- 17.1 Nëse pas datës së dorëzimit të ofertave ose datës së nënshkrimit të kontratës, ndonjë ligj ose akt nënligjor në Republikën e Shqipërisë hyn në fuqi ose ndryshon dhe ndikon kushtet, duke përfshirë datën e dorëzimit ose çmimin e kontratës, kushtet ose çmimi i kontratës do

të rregullohen në atë masë sa kontraktuesi është ndikuar në përmbushjen e detyrimeve të tij sipas kontratës..

#### **Neni 18 Forca Madhore**

- 18.1 Kontraktuesi nuk duhet të mbajë përgjegjësi për humbjen e depozitës së kontratës, dëmet e likuiduara ose ndërprerjen për mosplotësim nëse dhe deri në masën që vonesa në zbatim ose ndonjë dështim tjetër në zbatimin e detyrimeve të tij sipas kontratës vijnë si rezultat i ndodhjes së Forcës Madhore.
- 18.2 Për qëllimet e këtij neni “Forcë Madhore” do të thotë një ngjarje e paparashikueshme jashtë kontrollit të Kontraktuesit mbi fajin ose neglizhimin. Ngjarje të tilla mund të përfshijnë, por nuk janë të limituara nga, veprimet e Autoritetit Kontraktues qoftë në kapacitetin e tij sovran ose kontraktual, lufta ose revolucionet, zjarri, përmbytja, tërmeti, epidemitë, shtrëngime të karantinës dhe embargo tranziti.
- 18.3 Në se ndodh ndonjë situatë e Forcës Madhore, Kontraktuesi duhet të njoftojë menjehere Autoriteti Kontraktues. Me përjashtim kur Autoriteti Kontraktues jep direktiva të ndryshme, Kontraktuesi duhet të vazhdojë të zbatojë detyrimet e tij sipas kontratës në masën praktikisht të arsyeshme dhe duhet të kërkojë të gjitha mjetet e arsyeshme për zbatimin që nuk pengohet nga Forca Madhore.

#### **Neni 19 Vonesa në Zbatim dhe Zgjatja e Afatit**

- 19.1 Me përjashtim kur parashikohet ndryshe, Kontraktuesi duhet të fillojë zbatimin e kontratës menjëherë pas nënshkrimit të saj.
- 19.2 Me përjashtim të rastit kur Autoriteti Kontraktues është dakord për zgjatje të afatit të kontratës, Autoriteti Kontraktues ka të drejtë të likuidojë dëmet për vonesën në zbatim nëse Kontraktuesi dështon në kryerjen e Shërbimeve brenda periudhës së Kontrates.
- 19.3 Autoriteti Kontraktues mund të zbrisë shumën e dëmeve të likuiduara që duhet paguar nga shuma e pagesës ndaj Kontraktuesit. Në rast të tillë Autoriteti Kontraktues duhet t’i japi kontraktuesit njoftim me shkrim për shumën dhe arsyen e zbritjes.
- 19.4 Autoriteti Kontraktues do të jetë dakort për një zgjatje të afatit në rastin e Forcës Madhore.
- 19.5 Autoriteti Kontraktues mund të jetë dakort për zgjatje të afatit edhe në rrethana të tjera nëse është në interesin publik për ta bërë këtë. Në rast se Kontraktuesi ndeshet me kushte që pengojnë zbatimin në kohë, Kontraktuesi duhet të njoftojë menjehere Autoritetin Kontraktor me shkrim për vonesën, shkaku dhe datën e propozuar të përfundimit të Shërbimeve. Autoriteti Kontraktor duhet të vlerësojë kërkesën. Nëse Autoriteti Kontraktor është dakort me vonesën, zgjatja do të hyjë në fuqi me një amendament me shkrim të kontratës të nënshkruar nga Autoriteti Kontraktor dhe Kontraktuesi.

#### **Neni 20 Likuidimi i Dëmeve për Dorëzimin e Vonuar**



- 20.1 Dëmet e likuidueshme për kryerjen e vonuar të Shërbimeve do të llogariten me tarifën ditore mëposhtme:
- Për kontratat me periudhë zbatimi jo më shumë se 6 muaj, tarifa ditore do të jetë 4/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës por kjo vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës.
  - Për kontratat me periudhë zbatimi jo më shumë se 12 muaj, tarifa ditore do të jetë 2/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës por kjo vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës..
  - Për kontratat me periudhë zbatimi më shumë se 12 muaj, tarifa ditore do të jetë 1/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës por kjo vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës...

## **Neni 21 Negociatat dhe Amendamentet**

- 21.1 Palët nuk do të negociojnë ndryshime ose amendamente të asnjë elementi të kontratës që do të ndryshonte mjaftueshëm kushtet që përbëjnë bazën e përzgjedhjes së Kontraktuesit.
- 21.2 Asnjë amendament ose variacion tjetër i kontratës nuk do të jetë i vlefshëm pa qënë me shkrim, me datë, t'i referohet shprehimisht kontratës dhe nënshkruhet nga një përfaqësues i autorizuar i Kontraktuesit dhe Autoritetit Kontraktor.
- 21.3 Çdo heqje dore nga të drejtat, pushtetet ose ndreqjet që mund të bëhen nga palët sipas kontratës duhet të bëhet me shkrim, të ketë datë dhe të firmoset nga një përfaqësues i autorizuar i palës që bën këtë dorëheqje dhe duhet të specifikojë të drejtën dhe masën në të cilën ajo lëshohet.

## **Neni 22 Ndryshimi i Porosisë**

- 22.1 Autoriteti Kontraktor rezervon të drejtën të porosisë Shërbime shtesë deri në një sasi që nuk i kalon 20% të çmimit total të kontratës. Çdo porosi shtesë duhet të bëhet në mënyrë konsistente me rregullat dhe procedurat e parashikuara në Ligjin mbi Prokurimin Publik.

## **Neni 23 Ndërprerja për Mosplotësim**

- 23.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në tërësi ose pjesërisht nëse:
- Kontraktuesi dështon të kryejë Shërbimet brenda periudhës së specifikuar në kontratë ose brenda zgjatjes së dhënë; ose,
  - Kontraktuesi dështon të zbatojë ndonjë detyrim tjetër të kontratës.
- 23.2 Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi Kontraktuesit njoftim me shkrim për ndërprerjen për mosplotësim dhe t'i japi Kontraktuesit 15 ditë të ndreqë mosplotësimin me përjashtim kur ndërprerja është bërë për veprime korruptive ose të paligjshme, rast në të cilin ndërprerja do të jetë e menjëhershme.

## **Neni 24 Ndërprerja për Shkak të Falimentimit**

24.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në çdo kohë nëse Kontraktuesi falimenton ose bëhet i paafte të paguajë.

24.2 Autoriteti Kontraktor duhet t’i japi Kontraktuesit njoftim me shkrim për ndërprerjen.

### **Neni 25 Ndërprerja për Shkak të Interesit Publik**

25.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në çdo kohë nëse gjykon se ky veprim duhet ndërmarrë për t’i shërbyer sa më mirë interesit publik.

25.2 Autoriteti Kontraktor duhet t’i japi Kontraktuesit lajmërim me shkrim për ndërprerjen.

25.3 Autoriteti Kontraktor duhet të paguajë Kontraktuesin për të gjitha Shërbimet e kryera përpara ndërprerjes dhe duhet t’i paguajë Kontraktuesit dëmet e shkaktuara për kryerjen e pjesshme të Shërbimeve. Në llogaritjen e shumës së dëmeve, Kontraktuesi do të kërkohet të ndërmarrë të gjitha veprimet e nevojshme për të minimizuar dëmet.

### **Neni 26 Nënkontrata**

26.1 Një nënkontratë do të jetë e vlefshme vetëm nëse është në formën e një marrëveshjeje të shkruar me anë të së cilës kontraktori i beson kryerjen e një pjese të detyrimeve të kontratës së tij një pale të tretë

26.2 Kontraktori nuk duhet të nënkontrakttojë pa aprovimin paraprak me shkrim të Autoritetit Kontraktor dhe jo më shumë se 40% të vlerës së kontratës. Kontraktori duhet të njoftojë Autoritetin Kontraktor për elementet e kontratës që nënkontraktohet dhe dokumentacionin që provon aftësinë e nënkontraktorit. Autoriteti Kontraktor duhet të lajmërojë kontraktorin për vendimin e tij, brenda 5 ditëve nga marrja e njoftimit, duke shprehur arsyet nëse e aprovon apo jo atë.

26.3 Cdo nënkontraktor duhet të ketë të drejte të marre pjese në prokurimin publik sipas Ligjit mbi Prokurimin Publik. Autoriteti mund të parashikojë pagesa direkte tek nënkontraktori për shërbimet që do të furnizojë.

26.4 Kur Kontraktuesi ka ndër mend të realizojë një pjesë të punimeve me nën-kontraktues, duhet të paraqesë në ofertë, sipas dokumentave të tenderit, gjithë dokumentacionin e kërkuar për nënkontraktuesin si dhe punimet konkrete që do të jape me nënsipermarrje.

26.5 Kontraktori mbetet plotësisht përgjegjës për zbatimin e kontratës pamvarësisht nga sjellja e nënkontraktorit.

### **Neni 27 Transferimi i të Drejtave**

31.1 Kontraktuesi nuk duhet të transferojë, tërësisht ose pjesërisht, detyrimet e tij sipas kontratës me përjashtim kur jepet miratimi paraprak i Autoritetit Kontraktor.

### **Neni 28 Sigurimi i Kontrates**

- 28.1 Përpara nënshkrimit të kontratës, kontraktuesi duhet t’i dorëzojë Autoritetit Kontraktor sigurimin e kontrates në shumën dhe formën e kërkuar.
- 28.2 Shuma e sigurimit të kontrates duhet t’i paguhet Autoritetit Kontraktor si kompensim për çdo humbje të rezultuar nga dështimi i Kontraktuesit në plotësimin e detyrimeve të tij sipas kontratës.
- 28.3 Sigurimi i kontrates do t’i kthehet Kontraktuesit jo më vonë se 30 ditë pas datës së kryerjes së Shërbimeve.

### **Neni 29 Baza Ligjore**

- 29.1 Kontrata do të rregullohet nga dispozitat e legjislacionit shqiptar në fuqi.

### **Neni 30 Zgjidhja e Mosmarrveshjeve**

- 30.1 Autoriteti Kontraktor dhe Kontraktuesi duhet të bëjnë çdo përpjekje të zgjidhin mosmarrveshjet ose konfliktet e ndodhura midis tyre ose në lidhje me këtë marrveshje me negociata direkte.
- 30.2 Nëse palët dështojnë në zgjidhjen e mosmarrveshjes ose konfliktit, problemet do të konsiderohen me anë të zgjidhjes së marrveshjeve sipas kontratës dhe procedurave juridike në fuqi sipas legjislacionit të Republikës së Shqipërisë.

### **Neni 31 Përfaqësimi i Palëve**

- 31.1 Çdo palë duhet të emërojë me shkrim një person ose post organizativ, që do të jetë përgjegjës, në emër të palës, për marrjen e komunikatave dhe për përfaqësimin e palës në çështjet e lidhura me egzekutimin e kontratës.
- 31.2 Secila palë duhet të lajmërojë palën tjetër menjëherë për ndonjë ndryshim në emërimin e përfaqësuesit të palës. Nëse njëra palë dështon të lajmërojë, duhet të marrë përsipër çdo humbje të shkaktuar nga dështimi për të dhënë njoftim të mjaftueshëm.
- 31.3 Palët mund të emërojnë persona ose njësi organizative shtesë për të përfaqësuar palën në veprime ose veprimtari të veçanta njoftimi me shkrim në të cilin rast duhet dhënë dhe duhet të përcaktoje shtrirjen e autoritetit të përfaqësuesit.

### **Neni 32 Lajmërimet**

- 32.1 Çdo lajmërim i dhënë nga njëra palë tjetrës sipas kontratës duhet të bëhet me shkrim në adresën e specifikuar në kontratë.
- 32.2 Njoftimi do të ketë efekt sapo të dorëzohet.

### **Neni 33 Llogaritja e Afateve**

- 33.1 Të gjitha referencat e ditëve do të jenë ditë kalendarike me përjashtim kur parashikohet ndryshe.

## Shtojca 17

[ Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor ]

### **KUSHTET E VEÇANTA Shërbimet – Procedura e Hapur**

Kushtet e veçanta të Kontratës hartohen në përputhje me objektin konkret të kontratës. Në rast se ka mospërputhje midis KPK dhe KVK do të mbizotërojnë Kushtet e veçanta të kontratës.

#### **Neni 1 Përkufizime**

1.1 Autoriteti Kontraktor është OST sh.a.

1.2 Kontraktuesi është \_\_\_\_\_

#### **Neni 2 Sigurimi i kontratës**

2.1 Sigurimi i kontratës në shumën prej *(10% të vlerës së ofertës)* \_\_\_\_\_ duhet të ofrohet nga Kontraktuesi për të siguruar ekzekutimin e detyrimeve të tij sipas kontratës.

2.2 Sigurimi i Kontratës do t'i lëshohet ose kthehet, menjehere Kontraktuesit sipas formularit të mëposhtëm:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### **Neni 3 Fillimi i Kontratës**

3.1 Zbatimi i kontratës duhet të fillojë më \_\_\_\_\_. Nëse nuk është specifikuar, zbatimi do të fillojë në datën që Kontraktuesi nënshkruan formularin e kontratës.

#### **Neni 4 Vendndodhja e Shërbimeve**

4.1 Shërbimet do të kryhen në: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### **Neni 5 Informacion që duhet dhënë nga Autoriteti Kontraktor**

5.1 Brenda 15 ditësh nga marrja e sigurimit të kontratës, Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi Kontraktuesit informacionin dhe dokumentat e mëposhtme: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

## Neni 6 Kërkesat e Raportimit

6.1 Gjatë zgjatjes së kontratës, Kontraktuesi duhet të sigurojë raporte për Autoritetin Kontraktor sipas formularit të mëposhtëm: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Neni 7 Siguracioni i Përgjegjesisë Profesionale

7.1 Përpara fillimit të zbatimit të kontratës, Kontraktuesi duhet të sigurojë Autoritetin Kontraktor me prova për siguracionin e përgjegjesisë profesionale me shumë minimale si vijon: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Neni 8 Kushtet e Pagesës

8.1 Pagesa për Shërbimet duhet bërë sipas skedarit të mëposhtëm: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8.2 Çdo pagesë e skeduar duhet bërë brenda \_\_\_\_\_ ditëve nga data e arritjes së marrveshjes për pagesën ose nga data e marrjes së kërkesës me shkrim për pagesë cilado që të jetë më vonë. Nëse është lënë e paplotësuar, periudha kohore do të jetë 30 ditë.

8.3 Monedha e pagesës do të jetë \_\_\_\_\_. Nëse është lënë e paplotësuar, pagesa do bëhet me monedhën Shqiptare.

## Neni 9 Pagesa Paraprake

9.1 Përqindja e pagesës paraprake do të jetë \_\_\_\_\_. Nëse është lënë e paplotësuar, Kontraktuesi nuk do të marrë pagesë paraprake.

9.2 Nëse është premtuar një pagesë paraprake, avanca do të paguhet brenda \_\_\_\_\_ ditëve nga marrja e sigurimit të kontratës.

9.3 Nëse jepet pagesa paraprake, shuma do të hiqet nga pagesa që duhet t'i jepet Kontraktuesit sipas formulës së mëposhtme: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Neni 10 Zbritja e garancisë së kontratës

10.1 Nëse parashikohet zbritje periodike të garancisë së kontratës ajo kryhet si më poshtë  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nëse nuk plotësohet, garancia mbetet e pandryshuar.

## Shtojca 18

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

### FORMULARI I PUBLIKIMIT TË NJOFTIMIT TË KONTRATËS SË NËNSHKRUAR

#### Seksioni I Autoriteti Kontraktor

##### I.1 Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor

Emri \_\_\_\_\_  
Adresa \_\_\_\_\_  
Tel/Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Adresa në Internet \_\_\_\_\_

##### I.2 Lloji i autoritetit kontraktor:

Institucion Qëndror	Institucion i Pavarur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Njesite e Qeverisjes Vendore	Tjetër
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Seksioni 2 Objekti i Kontratës

2.1 Numri i referencës së procedurës/lotit \_\_\_\_\_

##### 2.2 Lloji i “Kontratave Publike për Shërbime”

Konkurs Projektimi	Shërbime Konsulence	Shërbime të tjera
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.3 Kontratë në bazë të Marrëveshjes Kuader

Po  Jo

Nëse Po, lloji i Marrëveshjes Kuadër

Me 1 Operator Ekonomik

Me disa operatorë ekonomikë

Të gjitha kushtet janë të përcaktuara

Po  Jo

## 2.4 Përshkrim i shkurtër i kontratës

1. Fondi limit \_\_\_\_\_

2. Burimi i Financimit \_\_\_\_\_

3. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër \_\_\_\_\_

## 2.5 Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin:

Kohëzgjatja në muaj  ose ditë

ose

duke filluar nga // me përfundim në //

## 2.6 Ndarja në LOTE:

Po  Jo

Nëse Po, numri i LOTEVE:

## 2.7 Opsionet:

Numri i rinovimeve të mundshme(nëse ka):

ose: nga  në

## 2.8 Kontrate me nenkontraktim:

Po  Jo

## Seksioni 3 Procedura

### 3.1 Lloji i procedurës:

E hapur

**3.2 Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:**

A) çmimi më i ulët

ose

B) oferta ekonomikisht më e favorshme

lidhur me rëndësinë: Çmimi  pikë

etj.  pikë

**3.3 Numri i ofertave të dorëzuara:**

Numri i ofertave të rregullta:

**3.4. Gjatë procesit të prokurimit në fushën e Teknologjisë të Informacionit dhe Komunikimit (TIK) janë përdorur standartet e përgatitura nga Agjencia Kombetare e Shoqërisë së Informacionit:**

Po  Jo

**3.5. Gjatë procesit të prokurimit në fushën e Teknologjisë të Informacionit dhe Komunikimit (TIK), në rastin kur standartet janë të paaplikueshme, është marrë miratimi paraprak nga Agjencia Kombetare e Shoqërisë së Informacionit**

Po  Jo

**Seksioni 4 Informacion mbi kontratën**

**4.1 Numri i Kontratës:** \_\_\_\_\_ **Data e Kontratës** //

**4.2 Emri dhe adresa e kontraktorit**

Emri \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Adresa e Internetit \_\_\_\_\_

**4.2.1 Emri dhe adresa e nenkontraktorit/eve**



Emri \_\_\_\_\_  
Adresa \_\_\_\_\_  
Tel/Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Faqja e Internetit \_\_\_\_\_

**4.3 Vlera totale përfundimtare e kontratës (duke përfshirë lotet opsionet dhe nenkontraktimin):**

Vlera \_\_\_\_\_ (pa TVSH) Monedha \_\_\_\_\_  
Vlera \_\_\_\_\_ (me TVSH) Monedha \_\_\_\_\_

**4.3.1 Vlera totale e nenkontraktimit : \_\_\_\_\_**

Vlera \_\_\_\_\_ (pa TVSH) Monedha \_\_\_\_\_  
Vlera \_\_\_\_\_ (me TVSH) Monedha \_\_\_\_\_

**4.4 Informacione shtesë**

---

---

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi   /   /

## Shtojca 19

[ Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike]

### 1. Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor

Emri \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Faqja në Internet \_\_\_\_\_

2. Lloji i procedurës: \_\_\_\_\_

3. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër \_\_\_\_\_

4. Numri i referencës së procedurës/lotit \_\_\_\_\_

5. Fondi limit \_\_\_\_\_

6. Vlera totale përfundimtare e kontratës (duke përfshirë lotet opsionet dhe nenkontraktimit):

Vlera \_\_\_\_\_ (me TVSH) Monedha \_\_\_\_\_

Vlera e nenkontraktimit \_\_\_\_\_ me Tvsh Monedha \_\_\_\_\_

7. Data e lidhjes së kontratës \_\_\_\_\_

### 8. Emri dhe adresa e kontraktorit / nenkontraktorit

Emri \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Nr. NIPT \_\_\_\_\_

## Shtojca 20

[Letër me kokë e Bankës / Kompanisë së Sigurimeve]

[ Shtojcë për t’u paraqitur nga Operatori Ekonomik]

### FORMULARI I SIGURIMIT TË KONTRATËS

[Data \_\_\_\_\_]

Për: [Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor]

Ne Emer te: [Emri dhe adresa e ofertuesit të siguruar]

Procedura e prokurimit: [lloji i procedurës ]

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [objekti]

Publikimi (nëse zbatohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, dhe me kusht që [emri i ofertuesit të përcaktuar fitues] t’i jetë akorduar kontrata,

Ne vërtetojmë se [emri i ofertuesit të përcaktuar fitues] ka derdhur një depozitë pranë [emri dhe adresa e bankës / kompanisë së sigurimeve] në një shumë prej [monedha dhe vlera, e shprehur në fjalë dhe shifra] si kusht për sigurimin e ekzekutimit të kontratës, që do të nënshkruhet me [emri i autoritetit kontraktor]

Marrim përsipër të transferojmë në llogarinë e [emri i autoritetit kontraktor] vlerën e siguruar, brenda 15 (pesëmbëdhjetë) ditëve nga kërkesa juaj e thjeshtë dhe e parë me shkrim, pa kërkuar shpjegime, me kusht që kjo kërkesë të përmendë mos përmbushjen e kushteve të kontratës.

Ky Sigurim është i vlefshëm deri në zbatimin e plotë të kontratës.

[Përfaqësuesi i bankës / kompanisë së sigurimeve]

## Shtojca 21

### FORMULARI I ANKESËS PRANE AUTORITETIT KONTRAKTOR

Ankesë drejtuar: *Autoriteti Kontraktor*

#### Seksioni I. Identifikimi i Ankimuesit

*Ankimuesi mund të jetë një ofertues ose ofertues i mundshëm (psh, si individ, në partneritet, në bashkëpunim, në bashkim shoqëror).*

Emri i plotë i ankimuesit (ju lutem shtypeni)

Adresa

Qyteti

Shteti

Kodi Postar/Kodi Zip

Nr. Telefoni (duke përfshirë edhe prefiksin e zonës)

Nr. Faksi (duke përfshirë edhe prefiksin e zonës)

E-mail

Emri dhe pozicioni i zyrtarit të autorizuar që plotëson ankesën (ju lutem, shtypeni)

Firma e zyrtarit të autorizuar

Data (viti/muaji/dita)

Nr. Telefoni (duke përfshirë prefiksin e zonës)

Nr. Faksi (duke përfshirë prefiksin e zonës)

## Seksioni II. Informacion për Procedurën

### 1. Numër Identifikimi

Plotësoni numrin e kontratës në njoftimin e kontratës ose në dokumentat e tenderit, duke përfshirë **llojin e procedurës së përdorur** për prokurimin në fjalë (psh, Kërkesë për Propozime(KP), Procedurë e Hapur(PH), Procedurë e Kufizuar(PK), Procedurë me Negociim(PN), Shërbim Konsulence (SHK), Konkurs Projektimi (KP).

---

### 2. Autoriteti Kontraktor

Emri i autoritetit kontraktor që administron procesin e prokurimit.

---

### 3. Vlera e Përlllogaritur e Prokurimit

Llogaritja e vlerës së kontratës (shuma e shprehur në shifra dhe fjalë)

---

### 4. Objekti i Kontratës

Përshkrim i shkurtër i punëve/mallrave/shërbimeve që blihen.

---

### 5. Afati Përfundimtar për Dorëzimin e Ofertës

Afati përfundimtar për dorëzimin e ofertave.

---

Data (viti/muaji/dita)

### 6. Data e Përcaktimit të Kontratës Fituese

Data (viti/muaji/dita) nëse zbatohet

---

## Seksioni III. Përshkrimi i ankesës

### 1. Baza Ligjore e Ankesës

(shkruani shkeljen ligjore, bazuar në vendime, akte, dokumenta, etj)

---

## **2. Deklaratë e Hollësishme e Fakteve dhe Argumenteve**

*Jepni një deklaratë të hollësishme të fakteve dhe argumenteve që mbështesin ankesën tuaj. Për çdo arsye të ankesës specifikoni datën në të cilën u vutë në dijeni për faktet e lidhura me arsyet e ankesës. Përmendni edhe seksionet përkatëse të dokumentave të tenderit, nëse zbatohen. Përdorni faqe shtesë, nëse është e nevojshme.*

## **3. Lista e Shtojcave**

*Që një ankesë të konsiderohet e dorëzuar, ajo duhet të jetë e plotë. Bashkangjisni një kopje të lexueshme të të gjithë dokumentave që kanë lidhje me ankesën tuaj dhe një listë të të gjithë këtyre dokumentave. Dokumentat duhet të përfshijnë normalisht **çdo njoftim të publikuar, të gjitha dokumentat e tenderit, me të gjitha ndryshimet dhe shtojcat, propozimin tuaj** . Përcaktoni se cili prej informacioneve është konfidencial, nëse ka të tillë. Shpjegoni se përse informacioni është i tillë, ose dorëzoni një version të dokumentave përkatëse me pjesët konfidenciale të hequra dhe një përmbledhje të përmbajtjes.*

---

Dërgojeni formularin e plotësuar të ankesës për prokurimin, të gjitha shtojcat e nevojshme dhe disa kopje shtesë, pranë **autoritetit kontraktor**

Shënim: Për ankesat pranë Komisionit të Prokurimit Publik duhet t’i referoheni Formularit të Ankesës se nxjerrë nga ky institucion.

**Nr. Faks:**

**E-mail:**

**Nenshkrimi dhe Vula e ankuesit**

## Shtojca 22

**DRAFTI I MARRËVESHJES KUADËR**  
( KU TE GJITHA KUSHTET JANË TË PËRCAKTUARA )  
**PER PUNË / MALLRA / SHËRBIME**

[Përdorimi i këtij draft marrëveshje është detyruese për të gjitha Autoritetet Kontraktore që do të përdorin marrëveshjen kuadër)

Nr \_\_\_\_

### DATA:

Kjo kontratë lidhet [data], midis [emri dhe adresa e Autoritetit Kontraktor] tani e tutje të referuar si “Autoriteti Kontraktor” dhe [emri dhe adresa e Kontraktuesit] të përfaqësuar nga [përfaqësuesi], tani e tutje i quajtur si “Kontraktuesi”.

Kontraktori, me anë të ofertës së tij, me datë [data] bie dakord të furnizojë mallrat, ashtu siç janë të specifikuar në kushtet e përcaktuara në:

- Këtë kontratë
- Formulari i Deklarimit të Ofertës, të paraqitur nga Ofertuesi
- Specifikimet Teknike
- Formulari i çmimit të ofertës

Të gjitha këto dokumenta të bashkangjitur përbëjnë pjesë integrale të kësaj kontrate.

### Neni 1 Objekti

- 1.1 Objekti i marrëveshjes kuadër është të përcaktojë kushtet, përfshirë çmimet për njësi dhe rregullat për dorëzimin e mallrave/shërbimeve/puneve në vijim.  
[përshkrimi i përgjithshëm]
- 1.2 Marrëveshja kuadër do të zbatohet me dërgimin e ftesave për ofertë tek operatorët ekonomikë, palë në marrëveshje. P.sh. kurdoherë që Autoriteti Kontraktor i përfshirë në këtë marrëveshje, do të blejë artikuj në bazë të kësaj kontrate, duhet që të dërgojë “ftesën për ofertë” tek kontraktuesi, duke specifikuar listën me artikuj për furnizim me sasi të tyre përkatëse.
- 1.3 Sasitë e parashikuara, janë vetëm sasi orientuese dhe NUK e kushtëzojnë Autoritetin Kontraktor për t’i blerë ato. Autoriteti Kontraktor ka të drejtë të blejë më pak apo më shumë sasi se sa ato të parashikuara.

1.4 Kontraktuesi nuk do të ketë të drejtë kompensimi dhe NUK do t’i lejohet të bëjë ndryshime të çmimeve të njësisë, për shembull në rast se autoriteti kontraktor vendosë të blejë më pak apo më shumë sasi se sa ato të specifikuara dhe/ose në rast se autoriteti kontraktor vendos të mos blejë asnjë nga këto sasi për disa artikuj.

1.5 **Kohëzgjatja e marrëveshjes kuadër**

---

**Neni 2 Çmimi**

- 2.1 Çmimet për njësi për punë/mallra /shërbime janë treguar në Formularin e Cmimit të Ofertës.
- 2.2 Çmimet e njësisive duhet të jenë fikse dhe nuk duhet t’i nënshtrohen ndryshimeve për porositë e vendosura në këtë marrëveshje kuadër.

**Nënshkrimet dhe Datat**

<b>Për Kontraktuesin</b>		<b>Për Autoritetin Kontraktues</b>	
<b>Emri:</b>		<b>Emri:</b>	
Pozita:		Pozita:	
Nënshkrimi:		Nënshkrimi :	
Data:		Data:	
<b>Vula:</b>		<b>Vula:</b>	



## Shtojca 23

**DRAFTI I MARRËVESHJES KUADËR**  
**( KU JO TË GJITHA KUSHTET JANË TË PËRCAKTUARA)**  
**PËR PUNË / MALLRA / SHËRBIME**

**Emri i Autoritetit Kontraktor,**

Dhe

**Emri i Kontraktuesit**

Bien dakord si vijon:

**Të nënshkruajnë këtë marrëveshje kuadër për objektin:** < vendosni titullin > me numrin identifikues : <*vendosni Numrin e Prokurimit*>

### **Neni 1 Objekti**

1.1 Objekti i kësaj marreveshje kuadër është të vendosë rregullat për kontratat të cilat do të lidhen përmes procesit të mini-konkursit vetëm ndërmjet operatorëve ekonomike që janë palë e kësaj marrëveshje kuadër.

1.2 Kjo marrëveshje kuadër nuk është një kontratë në vete por përcakton kushtet për kontratat që do të lidhen në bazë të saj.

1.3 Kontraktuesi është vetëm një nga palët e marrëveshjes kuadër.

### **Neni 2 Detyrimet e Palëve**

2.1 Autoriteti Kontraktues, palë në këtë marrëveshje, do t'i dërgojë kontraktuesit “Ftesën për Ofertë” kurdo që paraqitet nevoja për punë/mallra/shërbime.

2.2 Kontraktuesi, detyrohet të dorëzojë një ofertë kurdo që kërkohet nga Autoriteti Kontraktor.

### **Neni 3 Kontratat në zbatim të marrëveshjes kuadër**

3.1 Kontratat do të nënshkruhen vetëm pas procesit të mini-konkursit.

### **Neni 4 Procesi i mini-konkurrencës**

4.1 Procesi i mini- konkursit do të kryhet me të gjithë operatorët ekonomikë, palë në marrëveshjen kuadër, kurdoherë që paraqitet nevoja për punë /mallra/shërbime për Autoritetet Kontraktore.

- 4.2 Autoriteti Kontraktor do të ri-hapë konkursin në bazë të kushteve të njëjta ose të kushteve të tjera të vendosura në ftesën për ofertë, sipas përcaktimeve në dokumentat e tenderit.
- 4.3 Kurdoherë që paraqitet nevoja për punë/mall /shërbim Autoriteti Kontraktor duhet të përgatisë Ftesat për Oferte dhe t’ua dërgojë të gjithë operatorëve ekonomike, palë në marrëveshjen kuadër. Vlerësimi i ofertave do të bëhet sipas kriterëve të përcaktuara në Ftesën për Ofertë.

**Neni 5 Kohëzgjatja e marrëveshjes kuadër**

---

**Nënshkrimet dhe datat**

<b>Për Kontraktuesin</b>		<b>Për Autoritetin Kontraktues</b>	
<b>Emri :</b>		<b>Emri:</b>	
Pozita:		Pozita:	
Nënshkrimi:		Nënshkrimi:	
Data:		Data:	
<b>Vula:</b>		<b>Vula:</b>	

## Shtojca 24

[ Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor ]

### FORMULARI I NJOFTIMIT TE ANULIMIT

#### 1. Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor

Emri \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Faqja në Internet \_\_\_\_\_

1. Lloji i procedurës: \_\_\_\_\_

2. Numri i Referencës: \_\_\_\_\_

3. Objekti i kontratës \_\_\_\_\_

4. Fondi limit \_\_\_\_\_

#### 5. Arsyet e Anulimit:

Bazuar në Ligjin Nr. 9643, datë 20.11.2006 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar, neni 24, pika 1:

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- ç) ;
- d) ;
- dh) ;

Etj. \_\_\_\_\_

#### 6. Informacione shtesë

---

---

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi