



**REPUBLIKA E SHQIPERISË
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK**

**DOKUMENTAT STANDARDE TË PROCEDURËS
KËRKESË PËR PROPOZIM
SHËRBIME**

**Me Objekt:
“Përgaditja dhe çertifikimi me ISO 27001, për sigurinë e
informacionit në OST Sh.a.”**

REF-83398-12-29-2020

DHJETOR 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
Tel/Fax _____
E-mail info@ost.al
Faqja e Internetit www.ost.al
Personi Përgjegjës: Napolon Troci; email: Napolon.Troci@ost.al

1.2 Lloji i autoritetit kontraktor:

Institucion qendror	Institucion i pavarur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Njësi e qeverisjes vendore	Tjetër
<input type="checkbox"/>	Shoqëri Anonime me Kapital 100 % Shtetëror

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-83398-12-29-2020

Numri i referencës Loti I REF- 83400-12-29-2020

Numri i referencës Loti II REF-83402-12-29-2020

2.2 Lloji i “Kontratave Publike për Shërbime”

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

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

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).

2.6	Kushtet që do të 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 **7,400,000** (shtatë milion e katërqind mijë) 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: **“Përgaditja dhe certifikimi me ISO 27001, për sigurinë e informacionit në OST sh.a.”.**

2.9 Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin:

Kohëzgjatja në **muaj 4 (katër)**

duke filluar nga me përfundim në

2.9.1. Kohëzgjatja e Marrëveshjes Kuadër

Kohëzgjatja në muaj: ose **ditë:** (nga nënshkrimi i Marrëveshjes Kuadër (jo më shumë se (4) vjet)
Ose duke filluar nga (dd/mm/vvvv)
Përfunduar më (dd/mm/vvvv)

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

Ne perputhje me Termat e References “Shtojca 11” e DT.

2.11 Ndarja në Lote:

Po Jo

Nëse po,

2.12 Përshkrim i shkurtër i loteve

(Objekti dhe fondi limit i loteve)

- 1. Loti I** – “Përgaditja dhe implementimi i dokumenteve sipas standarti të certifikimit ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.”, me fond limit 6,000,000 (gjashtë milion) Leke pa TVSH.
- 2. Loti II** – “Certifikimi ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.”, me fond limit 1,400,000 (një milion e katërqind mijë) Leke pa TVSH.

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 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

2.15. 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 shtojcës 4

Seksioni 4 Procedura

4.1 Lloji i procedurës: Kërkesë për propozim

Procedurë prokurimi e rishpallur

Po Jo

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

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: **12/01/2021** (dd/mm/vvvv) **Ora: 10:00**

Vendi: 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

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

Data: **12/01/2021** (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 **30/12/2020**

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 te Transmetimit
Adresa	Tirane, Kashar, Yrshek, Autostrada Tirane-Durres Km. 9
Tel/Fax	_____
E-mail	info@ost.al
Faqja e Internetit	www.ost.al
Personi Pergjegjes:	Napolon Troci; e-mail: Napolon.Troci@ost.al

2. Lloji i procedurës se prokurimit: “Kërkesë për Propozim” me mjete elektronike - Shërbim

3. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër: “Përgaditja dhe certifikimi ISO 27001, për sigurinë e informacionit në OST sh.a”, e ndare ne dy lote:

Loti I – “Përgaditja dhe implementimi i dokumenteve sipas standarti te certefikimit ISO 27001 per sigurine e informacionit ne OST sh.a.”

Loti II – “Certefikimi ISO 27001 per sigurine e informacionit ne OST sh.a.”

4. Numri i referencës së procedurës REF-83398-12-29-2020

Numri i referencës Loti I REF- 83400-12-29-2020

Numri i referencës Loti II REF-83402-12-29-2020

5. Fondi limit 7,400,000 (shtatë milion e katërqind mijë) Lekë pa TVSH, nga te ardhurat e Autoritetit Kontraktor, ndare ne dy Lote:

Loti I: 6,000,000 (gjashte milion) Leke pa TVSH.

Loti II: 1,400,000 (nje milion e katerqind mije) Leke pa TVSH

6. Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin: 4 (kater) muaj nga hyrja ne fuqi e kontratës.

7. Afati kohor për dorëzimin e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje: Dt. 12/01/2021, ora 10:00, Faqja zyrtare e website-it të Agjencisë së Prokurimit Publik, www.app.gov.al

8. Afati kohor për hapjen e ofertave ose kërkesave për pjesëmarrje: Dt. 12/01/2021, 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 initiale 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 Zbatueshmerisë së Dispozitave 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.

- 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.

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 kryhen, sasinë 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 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.

2.6 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:

$$Po = Pk1 + Pk2 + Pk3 + \dots$$

Ku:

Po - janë pikët totale të ofertës së vlerësuar

Pk1/Pk2/Pk3/... - janë pikët për çdo kriter të vlerësuar

Pikët për çdo kriter përllongariten sipas formulës:

$$Pk1 = V_{min}k1 \times P_{max}k1 / Ok1$$

Pk1 _____	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
Ok1	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 shumata 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 shumata 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 shumata absolute të të gjitha korrigjimeve janë $\pm 2\%$ e vlerës së vlerës së ofertës ekonomike të ofruar.

3.4 Ofertat anomalisht të ulëta

3.4.1 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.

3.4.2 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 përllogaritur.

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

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

$$Z_M = 85 \% M_O$$

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.

3.5. 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 13. 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 19 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 Informacionit Konfidencial

Shtojca 4: Deklaratë mbi përbushjen e Kritereve të Përgjithshme

Shtojca 4/1: Deklaratë mbi garantimin e zbatueshmërisë së dispozitave ligjore në marrëdhëniet e punës

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

Shtojca 6: Deklaratë mbi Konfliktin e Interesit

Shtojca 7: Formular për Vërtetimin e Kualifikimit/pjesëmarrjes

Shtojca 8: Specifikimet teknike

Shtojca 9: Planifikimi i kontratave në marrëveshjen kuadër

Shtojca 10: Sherbimet dhe Grafiku i ekzekutimit

Shtojca 11: Termat e Referencës

Shtojca 12. Formulari për Njoftimin e Skualifikimit

Shtojca 13: Formulari i Njoftimit të Fituesit

Shtojca 14: Formulari i Njoftimit te operatorëve ekonomikë të suksesshëm në Marrëveshjen Kuadër

Shtojca 15: Kushtet e Përgjithshme të Kontratës

Shtojca 16: Kushtet e Veçanta të Kontratës

Shtojca 17: Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar

Shtojca 18: Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike

Shtojca 19: Formulari i Sigurimit të Kontratës

Shtojca 20: Formulari i Njoftimit të Anullimit

Shtojca 21. Formulari i Ankesës në Autoritetin Kontraktor

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

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

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	Loti I: Përgaditja dhe implementimi i dokumenteve sipas standarti të certifikimit ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a. (Komplet, sipas Termave të References)	1			3 muaj
2	Loti II: Certifikimi ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a. (Komplet, sipas Termave të References)	1			1 muaj
Çmimi Neto					
TVSH (%)					
Çmimi Total					

Nënshkrimi i ofertuesit _____

Vula _____

Shënim:

- i. Çmimet duhet të shprehen në Monedhën ____ (e kërkuar në dokumentat e tenderit)
- ii. Nje ofertues mund te aplikojë për [Lotin I], [Lotin II], ose për të dyja Lotet bashkë, për çdo Lot paraqitet një ofertë e vecantë.

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-konkurrencës]

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 e afatit përfundimtar]

Kriteret e përcaktimit të ofertës fituese

Forma e komunikimit:

Me shkrim ____

Elektronik (email, fax etj.) _____

Shtojca 3

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 shkeljen 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.

Nënshkrimi i ofertuesit _____

Vula _____

Shtojca 4

[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 LPP¹.

- 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).

¹ 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 4/1

[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 5

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Operatori Ekonomik]

DEKLARATË MBI PËRMBUSHJEN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE REALIZIMIN E OBJEKTIT SIPAS GRAFIKUT TË EKZEKUTIMIT

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, si dhe marrim përsipër realizimin e objektit sipas grafikut të ekzekutimit të përcaktuar nga autoriteti kontraktor.

Data e dorëzimit të deklaratës _____

Përfaqësuesi i ofertuesit

Nënshkrimi

V ula

Shtojca 6

[Shtojcë për t'u plotesuar 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 _____.

Konflikt i interesit është gjendja e konfliktit ndërmjet detyrës publike dhe interesave privatë të një zyrtari, në të cilën ai ka interesa privatë, të drejtpërdrejtë ose të tërthortë që ndikojnë, mund të ndikojnë ose duket sikur ndikojnë në kryerjen në mënyrë të padrejtë të detyrave dhe përgjegjësisë 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 drejtpërdrejtë ose të tërthortë nga lidhja e kontratave me një palë një institucion publik janë:

- Presidenti i Republikës, Kryeministri, zvkryeministri, ministrat, ose zvministrat, 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 privatë 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 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 4.

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 të dorëzohen:

- 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. Ofertuesi duhet të dorëzojë:

- a. Formularin e Ofertës, sipas Shtojcës 1;
- b. Deklaratë për paraqitje oferte të pavaruar, sipas Shtojcës 1/1;
- c. Deklaratën mbi garantimin e zbatueshmërisë së dispozitave ligjore në marrëdhëniet e punës sipas Shtojcës 4/1;
- ç Deklaratë mbi përmbushjen e specifikimeve teknike, sipas Shtojcës 5;
- d. Deklaratën mbi Konfliktin e Interesit sipas Shtojcës 6;
- dh. Vërtetimin 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. Për të provuar përmbushjen e kapaciteteve të mëposhtme, Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Për kapacitetin ligjor/profesional:

Sipas pikes 1 te kesaj shtojce.

2.2. Kapaciteti Ekonomik dhe Financiar:

2.2.1 *Ne permbushje te kapacitetit ekonomik dhe financiar, operatori ekonomik ofertues duhet te kete realizuar xhiro mesatare vjetore, gjatë tre viteve të fundit financiare, në një vlerë te pakten prej:*

- *Loti I: 6,000,000 (gjashte milion) Lekë pa TVSH.*
- *Loti II: 1,400,000 (nje milion e katerqind mije) Leke pa TVSH.*

Operoret ekonomik qe kane aktivitet me pak se 3 (tre) vite, duhet te kene xhiro mesatare, ne vleren e kerkuar te pakten prej:

- *Loti I: 6,000,000 (gjashte milion) Lekë pa TVSH.*
- *Loti II: 1,400,000 (nje milion e katerqind mije) Leke pa TVSH.*

Si prove per plotesimin e ketij kriteri kualifikues, operatori ekonomik ofertues duhet te paraqese vertetim nga Administrata Tatimore ku te tregohet xhiroja vjetore per vitet e siperpermendura ose kopje të certifikuara të bilanceve.

2.3 Për kapacitetin teknik:

2.3.1 *Operatori ekonomik ofertues duhet te kete realizuar gjate tre viteve te fundit financiare te ushtrimit te aktivitetit te tij shërbime të ngjashme me një vlerë prej:*

- *Loti I: 2,400,000 (dy milion e katerqind mije) Lekë pa TVSH.*
- *Loti II: 560,000 (peseqind e gjashtedhete mije) Leke pa TVSH.*

Lidhur me kete pike, kur OE ka realizuar kontrata me nje ent publik, kerkohen vërtetime të lëshuara nga ky i fundit ose/dhe fatura tatimore të shitjes, ku shënohen datat, shumat dhe 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 shërbimet e realizuara (faturat duhet të jene të nënshkruara si nga shitesi ashtu dhe nga bleresi).

2.4 Për kapacitetin teknik per Lotin I:

- 2.4.1 *Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë të pakten 2 konsulente që të vertetojë që angazhohen, të jene të kualifikuar dhe të kenë eksperience në hartimin e dokumentacionit, implementimit dhe asistencës për standardin ISO 27001:2013. Për të vertetuar këtë, OE duhet të paraqesë dokumentet e nevojshme si: trajnime, eksperience në punë, CV, vertetime, libere punë).*
- 2.4.2 *Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë të pakten 2 konsulent që të jene të pajisur me certifikate si Lead Auditor nderkombetare për implemtimin e standardeve ISO. Gjithashtu të vertetojë që aktualisht ka të pakten dy Lead Auditor për ISO 27001:2013. Për të vertetuar këtë, konsulenti duhet të paraqesë vertetim që deshmojnë këtë fakt me një trupe certifikuese dhe certifikata kualifikimi perkatëse si Lead Auditor.*
- 2.4.3 *Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë të punësuar të pakten 3(tre) persona. Për të vertetuar këtë, OE ofertues duhet të paraqesë lisepagesen E-Sig për 3 muajt e fundit nga data e zhvillimit të tenderit.*
- 2.4.4 *Operatori ekonomik duhet të paraqesë një trupë certifikuese, vertetim/deklarata të realizimit të Auditimeve sipas standartit ISO 27001:2013 për keto trupa certifikuese, Kjo periudhë të jete e shtrire të pakten 3 (tre) viteve.*
- 2.4.5 *Trupat certifikuese të paraqitura nga Operatori Ekonomik duhet të jene të akredituar nga enti i akreditimit shtetëror shqiptar, kjo deshmuar me certifikate të leshuar nga Drejtoria e përgjithshme e Akreditimit (DPA) ose nga ente Akredituese Nderkombetare të njohura në Republikën e Shqipërisë si pjesë e IAF dhe/ose EA.*
- 2.4.6 *Trupa certifikuese e paraqitur nga Operatori Ekonomik duhet të paraqesë shembuj të konsulencës, trajnimit dhe implementimit sipas standartit ISO/IEC 27001:2013 prej të pakten 5 vitesh. Kjo duke u vertetuar me kopje të çertifikatave të marra nga kompani të cilat janë asistuar nga Operatori Ekonomik.*
- 2.4.7 *Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë objektin e veprimtarisë së tij aktivitetin e trajnimeve për standardet nderkombetare ISO i cili të jete i lincencuar nga QKL, prej të pakten 12(dymbëdhjetë) muajve të fundit nga data e zhvillimit të tenderit.*
- 2.4.8 *Në funksion të plotesimit të Shtojcës 4 “Deklaratë mbi përmbushjen e kriterëve të përgjithshme” Operatori Ekonomik ofertues duhet të japë të dhëna të qarta si Emer, Mbiemer, Ates, Amesi, Datelindje, Vendlindje, Numer Personal, si dhe kopje të skanuar të dokumentit të identifikimit (shqiptar ose të huaj), për Administratorin/Administratoret e*

shoqerise, Ortakun/Ortaket e shoqerise, perfaqesues te ndryshem te posacem te shoqerise, drejtues te ndryshem (teknik) te shoqerise.

2.5 Për kapacitetin teknik per Lotin II:

- 2.5.1 *Operatori Ekonomik ofertues duhet te jete e akreditur nga enti i akreditimit shteteror shqiptar, ose organizma nderkombetare akreditues te njohur nga Republika e Shqiperise, kjo e deshmuar me certifikate leshuar nga Drejtoria e Pergjithshme e Akreditimit (DPA), ose nga ente akredituese nderkombetare te njohura ne Republiken e Shqiperise, si pjese e IAF dhe/ose EA.*
- 2.5.2 *Operatori Ekonomik ofertues duhet te paraqese shembuj te certifikimit sipas standardit ISO 27001:2013, prej te pakten 5 vitesh, per administrate publike/private me objekt aktiviteti te ngjashem me te OST sh.a.*
- 2.5.3 *Operatori Ekonomik ofertues duhet te kete eksperience ne certifikimin e sistemeve te menaxhimit sipas standardit ISO, ne sektorin Energjistik-industrial.*
- 2.5.4 *Operatori Ekonomik ofertues te kete certifikata akreditimi per kodin e akreditimit europian EA25 (Furnizimi me energji elektrike) dhe EA36 (Administrata publike, mirëmbajtja dhe sigurimet shoqërore) per aktivitetin qe ben OST sh.a. per standardin e kerkuar ISO 27001:2013.*
- 2.5.5 *Ne funksion te plotesimit te Shtojces 4 “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 (teknik) te shoqerise.*

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

Shenim: Në respekt të nenit 23 të LPP – së, në të gjithë rastet kur në dokumentet e tenderit përmendet “markë” përfshihet termi “ekuivalente”.

Shtojca 8

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

SPECIFIKIMET TEKNIKE

“Përgatitja dhe certifikimi ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.”

LOTI I - Përgatitja dhe implementimi i dokumentave sipas standartit të certifikimit ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.

1. QËLLIMI I PROJEKTIT

Me qëllim përmbushjen e misionit dhe objektivave të tij, Operatori i Sistemit të Transmetimit (OST sh.a.) ka të instaluar dhe administron disa nga infrastrukturën, platformat dhe sistemet teknologjike më të rëndësishme dhe kritike nga pikëpamja e rëndësisë në nivel kombëtar.

Duke iu referuar rëndësisë që ka furnizimi me energji në jetën e sotme sociale-ekonomike, infrastruktura e OST sh.a. mund të konsiderohet jetike dhe më një ndikim të gjerë. Në të kaluarën, sistemet e IT ishin të izoluar dhe nuk ishin ndërlidhura, ndërkohë që sfida e sotme është lidhja e disa sistemeve së bashku nëpërmjet shkëmbimit të vazhdueshëm të të dhënave dhe administrimit të tyre në distancë.

Ky shkëmbim gjithnjë në rritje i të dhënave dhe faktorëve të tjerë përbëjnë një rrezik të madh për infrastrukturën e OST sh.a. në aspektin e Sigurisë Kibernetike. OST sh.a. përdor sistemin SCADA/EMS (Sistemi i Kontrollit dhe Grumbullimit të të Dhënave/Sistemi i menaxhimit të Energjisë) si një zgjidhje kryesore të qendrës së kontrollit dhe si vendimmarrës në lidhje me funksionimin e sistemit të transmetimit dhe informacione të besueshme të procesit.

Enti Rregullator i Energjise (ERE) ka miratuar së fundmi më Vendim Nr.126, date 30.07.2020 “Rregullore për Sigurinë Kibernetike të Infrastrukturave Kritike në Sektorin e Energjisë Elektrike”. Kjo rregullore, përveç shumë detyrimeve, në nenin 10, “Certifikim më standardin e sigurisë ISO 27001”, vendos detyrimin që:

“Operatorët e Infrastrukturave Kritike në sektorin e energjisë elektrike të pajisen më certifikimin më standardin e sigurisë ISO 27001 brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje”

Per t’u theksuar është fakti së edhe nga Autoriteti Kombëtar për Certifikimin Elektronik dhe Sigurinë Kibernetike (AKCESK) si institucioni përgjegjës për Sigurinë Kibernetike në Republikën e Shqipërisë ka propozuar dhe më anë të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 222, datë

26.04.2018 "Për miratimin e listës së infrastrukturave kritike të informacionit dhe të listës së infrastrukturave të rëndësishme të informacionit" ka shpallur Sistemi SCADA si “Infrastrukturë Kritike të Informacionit” në Republikën e Shqipërisë pasi ka kryer auditimin e sistemeve teknologjike dhe informatike dhe rrjedhimisht vetë OST sh.a. si “Operator i infrastrukturës kritike të informacionit”.

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 komponentëve dhe mund të përshtaten për kontrole 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 të gjithë pajisjeve hardware.

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’.

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

Bazat e të dhënave e instaluar janë:

- Baza e të dhënave në kohë reale
- Baza e të dhënave historike dhe inxhinierike

Si Nyje Periferike për marrjen e të dhënave ne po përdorim RTU 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

1.1 Sistemi Emergjent i Kontrollit (ECC-Emergency Control Center)

Sistemi ECC punon në përputhje me Qendrën ekzistuese Dispeçer Kombëtare të Kontrollit (QDK), të vendosur në nënstationin 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:

Hardware:

ECC përbëhet nga grupi i mëposhtëm i serverave, ëorkstation-ave (klientë) dhe hardëare të tjerë dhe sistemeve të instaluar të softëare-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 monitorë secili, ku janë instaluar aplikacionet e klientëve të SCADA dhe AGC,
- Sistemi Backup - për qëllimin e back up-it së Sistemit
- Sëitche – sëitche redundant për rrjetin LAN,
- Routerat – routerat redundant për lidhje me rrjetin WAN të OST
- Firewalls – fireëalle redundantë për sigurinë e rrjetit.
- LKKU - pajisje në largësi që marrin të dhëna nga sistemet lokale

Serverat dhe ëorkstation-at në ECC kanë të instaluar modulet e mëposhtme të softëare-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 njejtën 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 ËAN 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.

1.2 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.

1.3 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). Nyja 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

Servera MMIL: Windows Server

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 Netëork 10 mbps, PtP

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

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 sh.a. 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

1.4 Sisteme Lokale SCADA

SCADA lokale (Si nyje periferike për marrjen e të dhënave po përdorim RTU 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 nënstationet 400kV dhe 220kV në sistemin tonë transmetues monitorohen dhe kontrollohen nga Sistemet SCADA Lokale.

Sistemi Lokal Scada ofron funksionet e mëposhtme:

- Monitorimi i nënstationit
- 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 nënstation janë:

- 2 Servera Scada
- 2 Ëork 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 ëorkstation-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 ëorkstation 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 ëork station-in që ishte funksional.

Komunikimi:

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

1.5 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 OPGË 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 Eëb 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. Karakteristika e “Load Balance” e ofruar nga serveri Windows 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 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar “clue controller”.
3. Server-i i bazës së të dhënave (MDDDB) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë që operojnë me Windows. Serverat do të ndajnë një Rrjet të zonës së depozitimit (SAN) që përbëhet nga 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. Karakteristika “Failover Cluster” e ofruar nga sistemi operativ Windows 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. Funksioni “Load Balance” i ofruar nga serveri Windows 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 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 .Mbrojtja firewall antivirus dhe server / ëorkstation do të kryhet në këtë server.

7. Dy workstation (Operator)
8. Rrjeti LAN bazohet në dy switch Ethernet Layer 2+, 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 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 fireëall VPN në dy drejtime.
10. Lidhja në Internet sigurohet nëpërmjet dy linjave të konfiguruar në të dyja fireëalls, 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 3000VA, montuar në raft dhe një UPS 15kVA 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 Windows Server si një kopje rezervë e serverëve kryesorë dhe dy Workstation

1.6 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 aplikuar 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

1.7 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

1.8 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 Eëindoës.

Dhoma e serverit është qendra kryesore e rrjetit tonë dhe është një vend në të cilin janë vendosur të gjitha serverat operacionalë. Ekzistojnë disa servera për shërbime hosting. Të gjithë serverët do të ndajnë një Hapesire të Ruajtjes së të dhënave(SAN) që përbëhet nga 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 Ëindoës Server Linux RedHat, vMware dhe Centos

Infrastruktura ka këto shërbime:

- Redundant Domain Controller ëindoës server datacenter
- Exchange Server
- Ëebpage ëëë.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
- Sistemi i printimit / kopjimit / skanimit

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

Infrastruktura ofron shërbime interneti për:

- Përdoruesit administrativ të selive 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 fireëall 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. OBJEKTI

Nisur nga rëndësia e sistemeve të teknologjise së sistemeve dhe platformave teknologjike në OST sh.a., si edhe për të përbushur detyrimet ligjore dhe rregullatore në fushën e sigurisë së informacionit, nevojitet përgatitja, krijimi dhe implementimi i dokumentave për Certifikimin ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.

2.1 Sistemet e menaxhimit ISO

Adoptimi dhe zhvillimi i një sistemi menaxhimi sipas standardeve ISO, është një vendim strategjik që i mundëson Institucionit OST sh.a përmirësimin e vazhdueshëm të performancës së përgjithshme dhe të fokusohet në dhënien e shërbimeve me cilësi dhe impakt sa më të ulët negativ ndaj qytetareve dhe shoqërisë.

Për të dokumentuar proceset, procedurat dhe përgjegjësit për arritjet e politikave dhe objektivave të kompanisë përkundrejt cilësisë, sigurisë, mjedisit dhe shërbimeve ndaj qytetareve, duhet të ndërtohet një Sistem menaxhimi sipas normave ISO 9001, 14001, 45001, 27001, 50001, etj.

2.2 Standardi ISO që duhet implementuar në OST sh.a.

Në zbatim edhe të kërkesave të autoriteteve përkatëse të sektorit, përkatësisht ERE dhe AKCESK, si dhe nga anëtarësimi në ENTSO-e dhe praktikatat e mira ndërkombëtare, në OST sh.a. kërkohet:

1. ISO 27001:2013 – Sistemi menaxhimit të Sigurisë së Informacionit

2.3 Përfitimet e certifikimit standardit ISO

ISO 27001 ndihmon Institucionin të zhvillojë dhe përmirësojë performancën e saj, dhe gjithashtu të demonstrojë nivel të lartë në dhënien e shërbimeve ndaj qytetareve duke mbajtur ato informacione të rëndësishme dhe asete të sigurta dhe përmbushin cilësinë. Certifikimi vjen pas përmbushjes me sukses të një auditimi kundrejt këtyre normave ISO dhe i jep mundësinë institucionit të:

- Operojë me më shumë efikasitet
- Te përmbushë kërkesat ligjore dhe normative kombëtare dhe ndërkombëtare
- Te arrijë bashkëpunime në të gjitha institucionet homologe
- Identifikojë dhe të adresojë rrisqet e aktivitetit
- Te mbrojë konfidencialitetin e informacionit brenda dhe jashtë institucionit dhe duke siguruar integritet të plotë të të dhënave dhe sistemit të TI.
- Jep garanci dhe siguri qytetareve dhe palëve të treta që ju po përmbushni standardet më të larta të sigurisë së informacionit
- Për ti mbajtur qytetaret që marrin shërbimet tona të kënaqur dhe tu japim besim në ato çfarë ato presin prej OST.

- Njohje e reputacion në arenën ndërkombëtare

3. KËRKESAT E IMPLEMENTIMIT TË DOKUMENTACIONIT PËR CERTIFIKIMIN të OST Sh.a

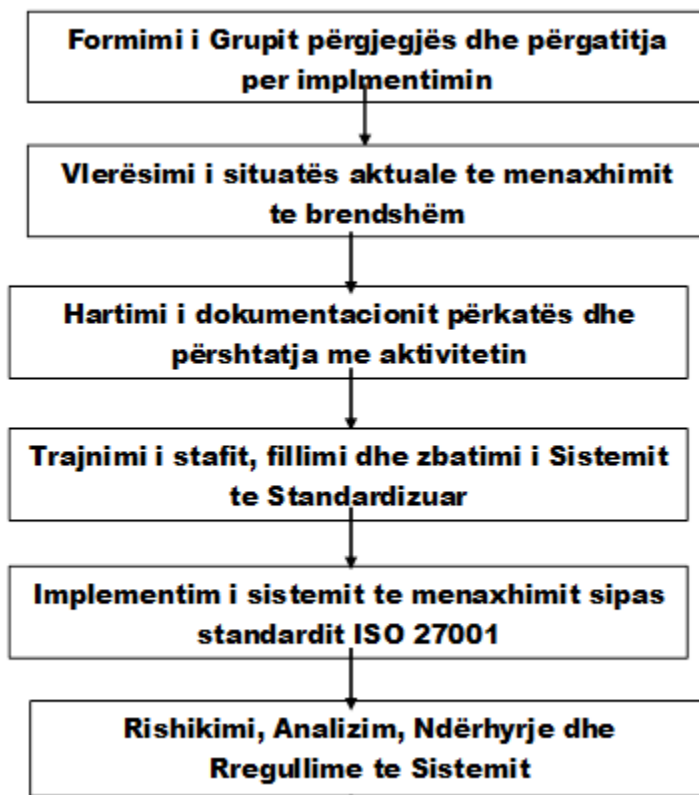
3.1 Konsulenca, Implementimi dhe Trajnimi

Procesi duhet të udhëhiqet dhe imlementohet nga një studio e specializuar konsulencash për ndërtimin, përshtatjen, realizimin, implementimin dhe trajnimin e stafit më kërkesat e secilit standard që kërkohen për certifikim. Kjo kërkon një konsulencë të integruar më specialiste dhe teknike mbi normat ISO të menaxhimit dhe mbi aktivitetin që ofron OST Sh.a.

3.2 Aplikimi, Vlerësimi, Rezultati dhe Mirëmbajta e Çertifikimit

Mbas fazës së ndërtimit dhe implementimit të kërkesave të secilit standard, do të aplikohet për kryerjen e Çertifikimit dhe do të bëhet rishikimi dhe analizimi nese përmbushim kushtet për të qënë të gatshëm në marrjen e Trupës Çertifikuese e cila do të bëjë dhe dhënien e Çertifikatave.

Më poshtë grafiku i realizimit të projektit:



3.3 Aktiviteti dhe kohëzgjatja

Ky aktivitet do të përfundojë 2-3 muaj pas fillimit të tij sipas tabelës më poshtë paraqitur:

NR	Aktiviteti	Kohëzgjatja
1	Formimi i Grupit përgjegjës dhe përgatitja për implementimin	3-5 ditë
2	Vlerësimi i situatës aktuale të menaxhimit të brendshëm	5-10 ditë
3	Hartimi i dokumentacionit përkatës dhe përshtatja me aktivitetin	30-40 ditë
4	Trajnimi i stafit, fillimi dhe zbatimi i Sistemit të Standardizuar	7-15 ditë
5	Implementim i sistemit të menaxhimit sipas standardit ISO 27001	15-20 ditë
6	Rishikimi, Analizim, Ndërhyrje dhe Rregullime të Sistemit	7-10 ditë

Në këtë proces dokumentet që duhet të krijohen në përputhje me kërkesat e standardit ISO 27001:2013.

- Fusha e veprimit të ISMS (pika 4.3)
- Politika dhe objektivat e sigurisë së informacionit (pikat 5.2 dhe 6.2)
- Vlerësimi i rrezikut dhe metodologjia e trajtimit të rrezikut (pika 6.1.2)
- Deklarata e Zbatueshmërisë (pika 6.1.3 d)
- Plani i trajtimit të rrezikut (pikat 6.1.3 e dhe 6.2)
- Raporti i vlerësimit të rrezikut (pika 8.2)
- Perkufizimi i roleve të sigurisë dhe përgjegjësive (pikat A.7.1.2 dhe A.13.2.4)
- Inventari i aseteve (pika A.8.1.1)
- Përdorimi i pranueshëm i aseteve (pika A.8.1.3)
- Politika e kontrollit të aksesit (pika A.9.1.1)
- Procedurat e funksionimit për menaxhimin e TI (pika A.12.1.1)
- Parimet e sigurta të sistemit inxhinierike (pika A.14.2.5)
- Politika e sigurisë së furnitoreve (pika A.15.1.1)
- Procedura e menaxhimit të incidentit (pika A.16.1.5)
- Procedurat e vazhdimësisë së biznesit (pika A.17.1.2)
- Kërkesat statutorë, rregullatore dhe kontraktuale (pika A.18.1.1)

Më poshtë jepen rekordet e detyrueshme që do mbahen gjatë implementimit:

- Rekorde të trajnimit, aftësive, përvojës dhe kualifikimeve (pika 7.2)
- Rezultatet e monitorimit dhe matjes (pika 9.1)

- Programi i auditimit të brendshëm (pika 9.2)
- Rezultatet e auditimeve të brendshme (pika 9.2)
- Rezultatet e rishikimit të menaxhimit (pika 9.3)
- Rezultatet e veprimeve korigjuese (pika 10.1)
- Regjistrat e aktiviteteve të përdoruesve, përrjashtimet dhe ngjarjet e sigurisë (pikat A.12.4.1 dhe A.12.4.3)

LOTI II - Certifikimi ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.

1. QËLLIMI I PROJEKTIT

Me qëllim përmbushjen e misionit dhe objektivave të tij, Operatori i Sistemit të Transmetimit (OST sh.a.) ka të instaluar dhe administron disa nga infrastrukturën, platformat dhe sistemet teknologjike më të rëndësishme dhe kritike nga pikëpamja e rëndësisë në nivel kombëtar.

Duke iu referuar rëndësisë që ka furnizimi me energji në jetën e sotme sociale-ekonomike, infrastruktura e OST sh.a. mund të konsiderohet jetike dhe më një ndikim të gjerë. Në të kaluarën, sistemet e IT ishin të izoluar dhe nuk ishin ndërlydhura, ndërkohë që sfida e sotme është lidhja e disa sistemeve së bashku nëpërmjet shkëmbimit të vazhdueshëm të të dhënave dhe administrimit të tyre në distancë.

Ky shkëmbim gjithnjë në rritje i të dhënave dhe faktorëve të tjerë përbëjnë një rrezik të madh për infrastrukturën e OST sh.a. në aspektin e Sigurisë Kibernetike. OST sh.a. përdor sistemin SCADA/EMS (Sistemi i Kontrollit dhe Grumbullimit të të Dhënave/Sistemi i menaxhimit të Energjisë) si një zgjidhje kryesore të qendrës së kontrollit dhe si vendimmarrës në lidhje me funksionimin e sistemit të transmetimit dhe informacione të besueshme të procesit.

Enti Rregullator i Energjisë (ERE) ka miratuar së fundmi më Vendim Nr.126, date 30.07.2020 “Rregullore për Sigurinë Kibernetike të Infrastrukturave Kritike në Sektorin e Energjisë Elektrike”. Kjo rregullore, përveç shume detyrimeve, në nenin 10, “Certifikim më standardin e sigurisë ISO 27001”, vendos detyrimin qe:

“Operatorët e Infrastrukturave Kritike në sektorin e energjisë elektrike të pajisen më certifikimin më standartin e sigurisë ISO 27001 brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje”

Per t’u theksuar është fakti së edhe nga Autoriteti Kombëtar për Certifikimin Elektronik dhe Sigurinë Kibernetike (AKCESK) si institucioni përgjegjës për Sigurinë Kibernetike në Republikën e Shqipërisë ka propozuar dhe më anë të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 222, datë 26.04.2018 "Për miratimin e listës së infrastrukturave kritike të informacionit dhe të listës së infrastrukturave të rëndësishme të informacionit" ka shpallur Sistemi SCADA si “Infrastrukturë Kritike të Informacionit” në Republikën e Shqipërisë pasi ka kryer auditimin e sistemeve

teknologjike dhe informatike dhe rrjedhimisht vetë OST sh.a. si “Operator i infrastrukturës kritike të informacionit”.

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 komponentëve dhe mund të përshtaten për kontrole 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 të gjithë pajisjeve hardware.

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’.

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

Bazat e të dhënave e instaluar janë:

- Baza e të dhënave në kohë reale
- Baza e të dhënave historike dhe inxhinierike

Si Nyje Periferike për marrjen e të dhënave ne po përdorim RTU 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

2.

1.1 Sistemi Emergjent i Kontrollit (ECC-Emergency Control Center)

3.

Sistemi ECC punon në përputhje me Qendrën ekzistuese Dispeçer Kombëtare të Kontrollit (QDK), të vendosur në nënstationin 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:

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 monitorë secili, ku janë instaluar aplikacionet e klientëve të SCADA dhe AGC,
- Sistemi Backup - për qëllimin e back up-it së Sistemit
- Switchet – switchet redundant për rrjetin LAN,
- Routerat – routerat redundant për lidhje me rrjetin WAN të OST
- Firewallat – firewallet redundantë 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 menisë PROZA.

4.

Protokollet e komunikimit:

d) 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.

e) 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.

f) 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.

1.2 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.

5.

1.3 Electronic Highway

6.

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). Nyja 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

Servera MMIL: Windows Server

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

7.

1.4 Sisteme Lokale SCADA

8.

SCADA lokale (Si nyje periferike për marrjen e të dhënave po përdorim RTU 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.

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
- 9.
10. *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.

11.

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.

12.

1.5 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:

15. MultiDrive Communication Server (MDC) është konfiguruar në formën e një “cluster” të përbërë nga tre serverë Windows. Karakteristika e “Load Balance” e ofruar nga serveri Windows do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar këtë cluster.
16. 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 do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar “clue controller”.
17. Server-i i bazës së të dhënave (MDDb) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë që operojnë me Windows. Serverat do të ndajnë një Rrjet të zonës së depozitimit (SAN) që përbëhet nga 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"
18. Serveri i aplikacionit (MDXU) është konfiguruar në formën e një “cluster” të përbërë nga dy serverë Windows. Karakteristika “Failover Cluster” e ofruar nga sistemi operativ Windows do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar cluster.
19. MultiDrive Web Manager Server (MDWEB) është konfiguruar në formën e një “cluster” që përbëhet nga dy serverë Windows. Funkzioni “Load Balance” i ofruar nga serveri Windows do të përdoret për të krijuar dhe konfiguruar këtë cluster.
20. Serveri i Backup dhe Antivirus (BAS). Servera të veçanta që mbështesin të gjithë infrastrukturën. Kështu, nëpërmjet aplikacionit 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 .Mbrojtja firewall
13. antivirus dhe server / workstation do të kryhet në këtë server.
21. Dy workstation (Operator)
22. Rrjeti LAN bazohet në dy switch Ethernet Layer 2+, 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”.

23. Routeri 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.
24. Lidhja në Internet sigurohet nëpërmjet dy linjave të konfiguruar në të dyja 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.
25. 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.
26. Furnizim me energji të sistemit. Për furnizimin me energji të sistemit janë instaluar 4 UPS, secila 3000VA, montuar në raft dhe një UPS 15kVA me pavarësi më të madhe se 120 minuta për fuqinë e plotë të sistemit.
27. Sinkronizimi i orës. Për të sinkronizuar orën e serverit, rrjetin dhe matësit, GPS përdoret me antena të jashtme me protokoll sinkronizimi NTP
28. Menaxhimi i Sistemit Matës Mbështetës përdor dy serverë Windows Server si një kopje rezervë e serverëve kryesorë dhe dy Workstation
- 14.
- 15.

1.6 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
- Funkzioni i Operatorit të Tregut
- Njoftimi i Kontratës
- Settlement-i
- Platforma e Transparencës

16.

1.7 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

17.

1.8 Infrastruktura IT

18.

19. 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.

20. Dhoma e serverit është qendra kryesore e rrjetit tonë dhe është një vend në të cilin janë vendosur të gjitha serverat operacionalë. Ekzistojnë disa servera për shërbime hosting. Të gjithë serverët do të ndajnë një Hapesire të Ruajtjes së të dhënave(SAN) që përbëhet nga storage.

21. 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.

22. Sistemi operativ që përdoret për platformat e serverit janë Windows Server Linux RedHat, vMware dhe Centos

Infrastruktura ka këto shërbime:

- Redundant Domain Controller windows server datacenter
- Exchange Server
- Webpage 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
- Sistemi i printimit / kopjimit / skanimit

23.

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

25.

26. Infrastruktura ofron shërbime interneti për:

27.

- Përdoruesit administrativ të selive kryesore
- Përdoruesit e degëve administrative
- Platforma e Operimit të Sistemit
- Sistemi i Matjes

28.

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.

29.

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

31. 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. OBJEKTI

32.

Nisur nga rëndësia e sistemeve të teknologjise së sistemeve dhe platformave teknologjike në OST sh.a., si edhe për të përbushur detyrimet ligjire dhe rregullatore në fushën e sigurisë së informacionit, nevojitet përgatitja, krijimi dhe implementimi i dokumentave per Certifikimin ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.

2.1 Sistemet e menaxhimit ISO

Adoptimi dhe zhvillimi i një sistemi menaxhimi sipas standardeve ISO, është një vendim strategjik që i mundëson Institucionit OST sh.a përmirësimin e vazhdueshëm të performancës së përgjithshme dhe të fokusohet në dhënien e shërbimeve me cilësi dhe impakt sa më të ulët negativ ndaj qytetareve dhe shoqërisë.

Për të dokumentuar proceset, procedurat dhe përgjegjësit për arritjet e politikave dhe objektivave të kompanisë përkundrejt cilësisë, sigurisë, mjedisit dhe shërbimeve ndaj qytetareve, duhet të ndërtohet një Sistem menaxhimi sipas normave ISO 9001, 14001, 45001, 27001, 50001, etj.

2.2 Standardi ISO që duhet implementuar në OST sh.a.

Në zbatim edhe të kërkesave të autoriteteve përkatëse të sektorit, përkatësisht ERE dhe AKCESK, si dhe nga anëtarësimi në ENTSO-e dhe praktikat e mira ndërkombëtare, në OST sh.a. kërkohet:

33.
34. ISO 27001:2013 – Sistemi menaxhimit të Sigurisë së Informacionit

2.3 Përfitimet e certifikimit standardit ISO

ISO 27001 ndihmon Institucionin të zhvillojë dhe përmirësojë performancën e saj, dhe gjithashtu të demonstrojë nivel të lartë në dhënien e shërbimeve ndaj qytetareve duke mbajtur ato informacione të rëndësishme dhe asete të sigurta dhe përmbushin cilësinë. Certifikimi vjen pas përmbushjes me sukses të një auditimi kundrejt këtyre normave ISO dhe i jep mundësinë institucionit të:

- Operoje me më shumë efijence
- Te përmbushë kërkesat ligjore dhe normative kombëtare dhe ndërkombëtare
- Te arrije bashkëpunime në të gjitha institucionet homologe
- Identifikoje dhe të adresojë rrisqet e aktivitetit
- Te mbroje konfidencialitetin e informacionit brenda dhe jashtë institucionit dhe duke siguruar integritet të plote të të dhënave dhe sistemit të TI.
- Jep garanci dhe siguri qytetareve dhe palëve të treta që ju po përmbushni standardet më të larta të sigurisë së informacionit
- Për ti mbajtur qytetaret që marrin shërbimet tona të kënaqur dhe tu japim besim në ato çfarë ato presin prej OST.
- Njohje e reputacion në arenën ndërkombëtare

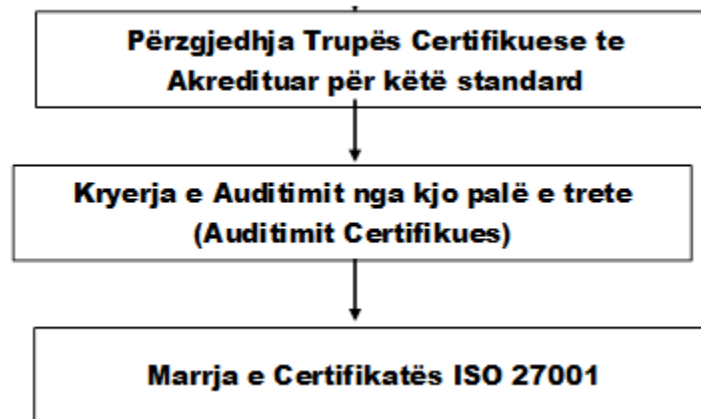
3. KËRKESAT E IMPLEMENTIMIT DHE CERTIFIKIMIT të OST sh.a.

35.

Fazat neper të cilat duhet të kalojë ky proces:

3.1 Aplikimi, Vlerësimi, Rezultati dhe Mirëmbajta e Çertifikimit

Mbas fazës së ndërtimit dhe implementimit të kërkesave të secilit standard, do të aplikohet për kryerjen e Çertifikimit dhe do të përmbushim kushtet dhe procedurat e Trupës Çertifikuese për marrjen, mbikëqyrjen, zgjerimin, rinovimin, reduktimin, pezullimin dhe anulimin e Çertifikatave.



3.2 Aktiviteti dhe kohëzgjatja

Ky aktivitet do të përfundojë 2-3 muaj pas fillimit të tij sipas tabelës me poshtë paraqitur

1	Përzgjedhja Trupës Certifikuese te Akredituar për këtë standard	3-5 ditë
2	Përcaktimi Analizave dhe Identifikimit te Rrisqeve te Institucionit nga ana e Trupes Certifikuese	10-15 ditë
3	Fillimi i procesit te certifikimit nga ana e Trupes Çertifikues, me planifikimin dhe programimin e Kohes se Auditimit ne Terren dhe Zyre.	10-15 ditë
4	Vizita Vleresuese nga Auditorët/Inspektoret e Trupes Çertifikuese	6-7 ditë
5	Perpilimi dhe Leshimi i Raportit te Auditimit nga Inspektoret e Jashtem te Trupes	10-15 ditë
6	Pajisja me Çertifikaten e Konformitetit sipas ISO/IEC 27001:2013.	6-7 ditë

Shënim: Ne respektim te nenit 23 te LPP –se ne te gjitha rastet kur ne dokumentet e tenderit permendet “marke” perfshihet termin “ekuivalente”.

Shtojca 9

[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 10

(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: Përgatitja dhe certifikimi ISO 27001 për sigurinë e informacionit në OST sh.a.

Ky aktivitet do të përfundojë 4 muaj pas fillimit të tij sipas tabelës me poshtë paraqitur.

Shtojca 11

(Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor)

TERMAT E REFERENCËS

Sipas Specifikimeve Teknike

Shtojca 12

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

NJOFTIM STANDARD PËR OFERTUESIN E SKUALIFIKUAR²

[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 RPP 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 >

² Ky njoftim duhet të përdoret në rastin e procedurave të prokurimit që zhvillohen në rrugë shpresore.

Shtojca 13

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

FORMULARI I NJOFTIMIT TE 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, 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 14

[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 arsyet 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 15

KUSHTET E PËRGJITHSHME Shërbimet –Kërkesë për propozim

Neni 1: Qellimi

- 1.1 Këto kushte të përgjithshme të kontratës (KPK) do të zbatohen për kryerjen e shërbimeve të prokuruarra me anë të procedurës kërkesë për propozim.
- 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.
- 1.5 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 marrëveshja e shkruar e lidhur midis Autoritetit Kontraktor 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 Njoftimi i ofertes fituese do të shërbejë për hartimin e kontratës midis palëve, e cila duhet të firmoset brenda afatit të shprehur në Dokumentat e Tenderit.
- 3.2 Egzistenca e kontratës do të konfirmohet me nënshkrimin e dokumentit të kontratës duke trupëzuar të gjitha marrveshjet midis palëve.

Neni 4 Praktikë Korruptive, Konflikti i Interesit dhe Kontrolli i Procesverbaleve

- 4.1 Autoriteti 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 mbi 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 përgatitjen e dokumentave të tenderit për këtë prokurim.
- 4.3 Kontraktuesi duhet të lejojë Autoritetin Kontraktues të inspektojë llogaritë dhe procesverbale të 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 Kontraktues 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 nenkontraktuesin në mënyrë që ai të kryejë punën e tij sipas kontratës. Në rast të tillë, Kontraktuesi duhet të përfshijë në kontratën e tij me nenkontraktuesin një dispozitë që premtonte 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 siguruar 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 Autoritetit Kontraktues të gjitha raportet dhe të dhënat si

hartat, diagramët, skicimet, specifikimet, planet, statistikat, llogaritjet dhe regjistrat mbështetës ose materialet e fituara, mbledhura ose pregatitura 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 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 përgjithësi.
- 7.2 Kontraktuesi duhet të ndjekë praktika të shëndosha të biznesit dhe të përdorë teknologji të avancuar dhe të përshtatshme si dhe metoda të sigura.
- 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 kompetencës 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 asnjënjese 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 Siguracioni i Përgjegjësisë Profesionale

- 13.1 Kontraktuesi duhet të mbajë siguracion për përgjegjësi profesionale sipas rregullave dhe praktikave të njohura në përgjithsi 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 përgjithsi 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 debitohen 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, përmytja, 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 zbresë 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, shkakun 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 e mëposhtme ditore:
- a) 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.

- b) 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.
- c) 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 **masë** 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:
 - a) Kontraktuesi dështon të kryejë Shërbimet brenda periudhës së specifikuar në kontratë ose brenda zgjatjes së dhënë; ose,
 - b) 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 paaftë 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 marrveshjeje 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

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 Mosmarrëveshjeve

30.1 Autoriteti Kontraktor dhe Kontraktuesi duhet të bëjnë çdo përpjekje të zgjidhin mosmarrëveshjet ose konfliktet e ndodhura midis tyre ose në lidhje me këtë marrëveshje me negociata direkte.

30.2 Nëse palët dështojnë në zgjidhjen e mosmarrëveshjes ose konfliktit, problemet do të konsiderohen me anë të zgjidhjes së marrëveshjeve 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 të rasteve kur parashikohet ndryshe.

Shtojca 16

[Shtojcë për t’u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

KUSHTET E VEÇANTA **Shërbimet – Kërkesë për propozim**

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, menjëherë 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 Përgjegjësisë Profesionale

- 7.1 Përpara fillimit të zbatimit të kontratës, Kontraktuesi duhet të sigurojë Autoritetin Kontraktor me prova për siguracionin e përgjegjësisë 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.
- 8.2 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 17

[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"/>

2.2.1 Kontratë në bazë të Marrëveshjes Kuader

Po Jo

Nëse Po, lloji i Marreveshjes Kuadër

Me 1 Operator Ekonomik

Me disa operatorë ekonomikë

Të gjitha kushtet janë të përcaktuara

Po Jo

2.3 Përshkrim i shkurtër i kontratës

1 Fondi limit _____

2. Burimi i Financimit _____

3. Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër _____

2.4 Kohëzgjatja e kontratës ose afati kohor për ekzekutimin:

Kohëzgjatja në muaj ose ditë

ose

duke filluar nga me përfundim në

2.5 Ndarja në LOTE:

Po Jo

Nëse Po, numri i LOTEVE:

2.6 Opsionet:

Numri i rinovimeve të mundshme(nëse ka):

ose: nga në

2.7 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 18

[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 nenkontraktimin):

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 19

[*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 20

[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.

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 shoqërisht).

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 Përlogaritur 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 më [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 specifikuara 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/punëve 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 Sasi të 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 porosinë e vendosura në këtë marrëveshje kuadër.

Nënshkrimet dhe Datat

Për Kontraktuesin		Për Autoritetin Kontraktues	
Emri:		Emri:	
Pozita:		Pozita:	
Nënshkrimi:		Nënshkrimi:	
Data:		Data:	
Vula:		Vula:	

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 Kryerjen e: < 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 Oferte” 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 rihapë 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

Për Kontraktuesin		Për Autoritetin Kontraktues	
Emri :		Emri:	
Pozita:		Pozita:	
Nënshkrimi:		Nënshkrimi:	
Data:		Data:	
Vula:		Vula:	