



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

**DOKUMENTAT STANDARDE TË TENDERIT PËR
PROCEDURËN E HAPUR
PUNË PUBLIKE**

Me objekt:

“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”

REF-02043-04-19-2024

PRILL 2024



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

NJOFTIME

NJOFTIMI PARAPRAK I INFORMACIONIT/ NJOFTIMI PERIDIOK I INFORMACIONIT

(Për t'u plotësuar nga autoriteti/enti kontraktor, nese aplikohet)

1.1 Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor:

Emri Operatori i Sistemit të Transmetimit (OST sh.a.)
Adresa Tiranë, Kashar, Yrshek, Autostrada Tiranë-Durrës Km. 9.

1.2 Lloji i Autoritetit/Entit Kontraktor:

Institucion qendror	Institucioni i pavarur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Njësi e autoriteteve vendore	Të tjera
<input type="checkbox"/>	Shoqeri Anonime me Kapital
	100% Shteteror

1.3 Kategoria e Autoritetit/Entit Kontraktor:

Autoritet/ent kontraktor që prokuron për nevoja të veta	Organ Qendror blerës
X	<input type="checkbox"/>
I deleguar	Të tjera
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.4 Emri dhe adresa e personit të kontaktit:

Personi (at) përgjegjës për prokurimin: Napolon Troci
Tel/faks: +355 4 2225581/ +355 4 2225581
E-mail: Napolon.Troci@ost.al

1.5 Objekti i kontratës/marrëveshjes kuadër dhe kodi sipas Fjalorit të Përbashkët të Prokurimit (FPP):

“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.
45317200-4 - Instalime elektrike të transformatorëve.

1.6 Lloji i procedurës së prokurimit: E hapur, me mjete elektronike

1.7 Tipi i kontratës: Punë publike

1.8 Fondi limit i përlllogaritur për këtë kontratë/marrëveshje kuadër/Fondi limit i përlllogaritur për këtë objekt siç është planifikuar në parashikimin buxhetor të Autoritetit/Entit Kontraktor (në rastin e marrëveshjeve kuadër ose kontratave shumëvjeçare): 299,369,500 (dyqind e nëntëdhjetë e nëntë milion e treqind e gjashtëdhjetë e nëntë mijë e pesëqind) Lekë pa TVSH.



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

1.9 Kohëzgjatja e përafërt e kontratës/marrëveshjes kuadër: 12 (dymbëdhjete) muaj nga hyrja në fuqi e kontratës.

1.10 Përshkrimi i shkurtër i kontratës/marrëveshjes kuadër dhe/ose Lotit (eve) nëse përdoren: “Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

1.11. Lloji i Marrëveshjes Kuadër, nëse është rasti:

1.12 Kohën e përafërt për zhvillimin e procedurës së prokurimit: Maj 2024

1.13 Informacion tjetër që konsiderohet i dobishëm nga autoriteti/enti kontraktor: _____



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

NJOFTIMI I KONTRATËS
(Për t’u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor)

Seksioni 1: Autoriteti/Enti Kontraktor

1.1 Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor

Emri:	Operatori i Sistemit të Transmetimit (OST sh.a.)	
Adresa:	Tiranë, Kashar, Yrshek, Autostrada Tiranë-Durrës Km. 9.	
Tel/Faks:	+355 4 2225581/ +355 4 2225581	
E-mail:	info@ost.al	
Adresa e ueb-faqes:	www.ost.al	
Personi/at përgjegjës për prokurimin: (emri, e-mail)	Napolon Troci	Napolon.Troci@ost.al

1.2 Lloji i Autoritetit/Entit Kontraktor:

Institucion qendror <input type="checkbox"/>	Institucioni i pavarur <input type="checkbox"/>
Njësi e autoriteteve vendore <input type="checkbox"/>	Të tjera Shoqeri Anonime me Kapital 100% Shteteror

1.3 Kategoria e Autoritetit/Entit Kontraktor:

Autoritet/Ent kontraktor që prokuron për nevoja të veta X	Organ Qendror blerës <input type="checkbox"/>
I deleguar <input type="checkbox"/>	Të tjera <input type="checkbox"/>

1.4.Kontratë në bazë të një marrëveshje të posaçme midis Shqipërisë dhe një shteti tjetër:

Po **Jo**

1.5 Kontrate që bashkëfinancohet nga një organizatë ndërkombëtare ose një institucion financiar ndërkombëtar:

Po **Jo**

1.6 Kontratë e rezervuar :



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

Po Jo

Seksioni 2: Objekti i Kontratës: “Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

2.1 Numri i referencës së procedurës/Lotit (eve) REF-02043-04-19-2024

2.2 Kodi sipas Fjalorit të Përbashkët të Prokurimit (FPP) 45317200-4 - Instalime elektrike të transformatorëve.

2.3 Lloji i “Kontratës për punë publike”.

Realizimi i punimeve

Projektimi dhe realizimi i punëve

2.3.1 Mënyra e prokurimit

Punime me matje

Kontratë me çelësa në dorë

2.4 Kontrata në bazë të Marrëveshjes Kuadër:

Po Jo

2.5 Lloji i Marrëveshjes Kuadër

Me një Operator Ekonomik

Me disa Operatorë Ekonomikë

Të gjitha kushtet janë të përcaktuara Po Jo

2.6 Marrëveshje kuadër me një operator ekonomik:

Në rastin e Marrëveshjes Kuadër me një Operator Ekonomik, kur janë përcaktuar të gjitha kushtet, më poshtë të jepen arsyet e përzgjedhjes

2.7 Marrëveshje Kudër me disa operatorë ekonomikë:

Numri i operatorëve ekonomikë, me të cilët do të lidhet Marrëveshja Kuadër: ____ (Këtu, duhet të përcaktohet numri maksimal i operatorëve ekonomikë me të cilët do të lidhet Marrëveshja Kuadër)

2.8 Kushtet që duhet të zbatohen në rastin e rihapjes së konkurrimit:



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

--	--	--

2.9 Autoriteti Kontraktor/Autoritetet kontraktore ose Enti/Entet kontraktore që do të jenë palë në Marrëveshjen Kuadër: (këtu duhet të listohen të gjitha autoritetet/entet kontraktore që do të jenë palë përfutuese nga marrëveshja kuadër)

2.10 Përshkrimi i shkurtër i kontratës / Marrëveshjes Kuadër :

1. Fondi limit/vlera e pritshme e kontratës: **299,369,500 (dyqind e nëntëdhjetë e nëntë milion e treqind e gjashtëdhjetë e nëntë mijë e pesëqind) Lekë pa TVSH** Në rastin kur, objekti i prokurimit përbëhet nga disa artikuj, **shumatorja e çmimeve për njësi është _____**
2. Burimi i financimit: **Të Ardhurat e Autoritetit Kontraktor**
3. Kodi Output: **0000000**
4. Tipi:
Investime Kodi: _____ Vlera: _____
Shërbime Kodi: _____ Vlera: _____

2.11 Kohëzgjatja e kontratës ose afati i zbatimit të kontratës:

Kohëzgjatja në muaj **12 (dymbëdhjete)**

Ose

Fillon më mbaron më

2.11.1. Kohëzgjatja e Marrëveshjes Kuadër:

Kohëzgjatja në muaj: _____ **ose ditë:** _____ (nga nënshkrimi i Marrëveshjes Kuadër)

Ose fillon më _____/_____/_____ (d/m/v)

mbaron më _____/_____/_____ (d/m/v)

2.12 Vendndodhja e objektit të kontratës:

Sipas Shtojces 5 (Specifikimeve Teknike).

2.13 Ndarja në Lote:

Po

Jo

X

Nëse po,

2.14 Përshkrimi i shkurtër i Loteve:

(objekti dhe fondi limit për secilin Lot)



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

1. _____

2. _____

2.14.1 Një ofertues mund të aplikojë për:

- një Lot,
- disa Lote,
- të gjitha Lotet.

Për secilin Lot duhet të paraqitet një ofertë e veçantë.

2.14.2 Numri maksimal i Loteve për ofertues:

Specifikoni numrin maksimal të Loteve që mund t'i jepen një ofertuesi _____

2.14.3 Kriteret/rregullat që duhet të zbatohen për të përcaktuar Lotet që do t'i jepen ofertuesit:

Specifikoni kriteret për të përcaktuar Lotet që do të jepen, kur ofertuesi shpallet fitues i më shumë Loteve sesa numri maksimal i lejuar në pikën 2.14.2.

2.14.4 Kombinimi i Loteve në një kontratë/kontrata të përbashkëta (Kur të njëjtit ofertues mund t'i jepet më shumë se një Lot):

Po **Jo**

Nëse po, specifikoni grupin e Loteve që mund të kombinohen

2.15 Pranoen variantet:

Po **Jo**

2.15.1 Pranohet nënkontraktimi:

Po **Jo**

Nëse lejohet nënkontraktimi, specifikoni përqindjen e lejuar për nënkontraktim:

(nuk lejohet nënkontraktimi në një masë më të madhe se 50 % e vlerës së kontratës)
Lejohet nënkontraktimi në një masë deri në 50 % e vlerës së kontratës.

2.15.2 Autoriteti/Enti Kontraktor do të kryejë pagesa direkte tek nënkontraktori:

Po **Jo**

Shënime të tjera (nëse vlerësohen të nevojshme nga autoriteti/enti kontraktor)



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

2.16. Mbështetja në kapacitetet e subjekteve të tjera:

Specifikoni nëse autoriteti/ enti kontraktor kërkon që detyra/punë/aspektet kritike të kontratës të përmbushen nga vetë operatori ekonomik ose nga ndonjë prej anëtarëve të bashkimit të operatorëve ekonomikë, për të cilin ofertuesi nuk lejohet të mbështetet në kapacitetet e subjekteve të tjera.

Po Jo

Nëse po, të specifikohet detyra, puna, aspekte kritike, që nuk lejohet mbështetja:

2.17 Vizitë në kantier

2.17.1 Do të organizohet një vizitë në kantier/konferencë paraprake:

Po Jo

2.17.2 Nëse po, të përcaktohet koha e zhvillimit dhe informacione të nevojshme për të mundësuar pjesëmarrjen e operatorëve ekonomikë apo paraqitjen e kërkesave të mundshme për sqarime nga ana e tyre:
_____ (dd/mm/vv)

Seksioni 3: Informacione juridike, ekonomike, financiare dhe teknike

3.1 Sigurimi i ofertës: (e zbatueshme në rastin e procedurave të prokurimit me një vlerë më të lartë se sa prokurimi me vlerë të vogël).

Në rastin e kontratave sektoriale, enti kontraktor, në bazë të diskrecionit të tij, mund të kërkojë sigurimin e ofertës edhe për procedurat nën kufirin e lartë monetar.

Operatori Ekonomik paraqet Formularin e Sigurimit të Ofertës, sipas Shtojces 3.

Shuma e kërkuar e sigurimit të ofertës është **5,987,390 (pesë milion e nëntëqind e tetëdhjetë e shtatë mijë e treqind e nëntëdhjetë) Lekë.**

Në rastet e paraqitjes së ofertave për Lote të veçanta, vlera e sigurimit të ofertës për secilin Lot do të jetë si më poshtë:

Loti 1 _____ shuma,monedha

Loti 2 _____ shuma, monedha

3.1.2 Autoriteti/ enti kontraktor pranon vlerën e pagesës së sigurimit të ofertës nga ofertuesi, në vlerë monetare në llogarinë e autoritetit/ entit kontraktor si vijon:

Nr.	Banka	Nr. Llogarisë
1.	Credins	142150
2.	Raiffeisen	0100025276
3.	Intesa Sanpaolo	20124135303
4.	Union Bank	111107595030113

3.1.3 Autoriteti/enti kontraktor pranon pagesën e vlerës së sigurimit të ofertës nga ofertuesi edhe në formën:

- i. garancisë bankare **X**
ose



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

ii. nga shoqëri sigurimi të licencuara nga autoritetet kompetente **X**

3.2 Periudha e vlefshmërisë së ofertës: 150 (shprehur në ditë)

Seksioni 4: Procedura

4.1 Lloji i procedurës: E Hapur

4.2. Është përdorur njoftimi paraprak / periodik i informacionit:

Po **Jo**

Nëse Po, numri i referencës është _____

4.2.1. Aplikohet shkurtimi i afatit për pranimin e ofertave (e aplikueshme për procedurat e prokurimit mbi kufirin e lartë monetar).

Po **Jo**

4.3 Procedurë e rishpallur:

Po **Jo**

Nëse është një procedurë e rishpallur, ju lutemi plotësoni të dhënat identifikuese të procedurës së anuluar:

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

b) Objekti i prokurimit të procedurës së anuluar të prokurimit _____

c) Fondi limit i procedurës së anuluar të prokurimit _____ (shuma, monedha)

4.4 Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

A) **Oferta ekonomikisht më e favorshme, bazuar në kosto**

Sipas rëndësisë:

çmimi pikët

_____ pikët

_____ pikët

_____ pikët

Autoriteti/Enti Kontraktor duhet të specifikojë pikët për secilin kriter të përcaktuar të vlerësimit.

OSE

B) **oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim** **X**

Në rastin e marrëveshjes së kuader, kur do të përdoret kriteri i vlerësimit të çmimit për njësi, për qëllime krahasimi, vlerësimi i ofertave të paraqitura do të bëhet në bazë të shumatores së çmimeve për njësi (Kjo, metodë vlerësimi nuk do të përdoret nga autoritetet/entet kontraktore kur sasi të janë të



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

llogaritshme në bazë vjetore, sipas eksperiencës së mëparshme, dhe kur marrëveshja kuadër përdoret për prokurimin e mallrave dhe shërbimeve të vazhdueshme. Në këtë rast, çmimi i ulët do të vlerësohet me vlerën totale më të ulët të ofruar).

4.5 Afati i fundit për paraqitjen dhe hapjen e ofertave:

Data: **07/05/2024** (d/m/v) Ora **10:00**

Vendi: www.app.gov.al

Kur oferta kërkohet të paraqitet në mënyrë elektronike, ofertuesit duhet ta paraqesin atë në mënyrë elektronike në faqen zyrtare të APP, www.app.gov.al.

Informacioni mbi ofertat e paraqitura në mënyrë elektronike i transmetohet të gjithë atyre Operatorëve Ekonomikë që kanë paraqitur oferta, me kërkesë të tyre.

4.6 Aplikohet shkurtimi i afatit për pranimin e ofertave, sipas parashikimeve në nenin 42 pika 6 të LPP (e aplikueshme për procedurat e prokurimit mbi kufirin e lartë monetar).

Po **Jo**

Nëse po, argumentoni arsyet e shkurtimit të këtij afati:

4.7 Gjuha (ët) në të cilat mund të hartohen ofertat:

Shqip **Anglisht**

Seksioni 5: Informacione shtesë

5.1 Dokumente me pagesë (zbatohet 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 Dokumenteve të Tenderit (DT) tek Operatorët Ekonomik. Operatorët Ekonomik të interesuar kanë të drejtë të konsultojnë DT përpara blerjes së tyre.

5.2 Informacione shtesë (vendi, zyra, mënyra e blerjes së dokumenteve të tenderit (kur është e aplikueshme).

Operatori ekonomik fitues, për nënshkrimin e një kontrate publike duhet të ketë:

- Kopje të Certifikatës Elektronike të Fiskalizimit, për tatimpaguesit që përdorin Platformën Qendrore të Faturave.
- Kopje të Certifikatës Elektronike të Fiskalizimit dhe kopje të vlefshme të kontratës së lidhur me Kompaninë e Certifikuar për zgjidhjen softuerike në përdorim, për tatimpaguesit që lëshojnë fatura përmes zgjidhjes softuerike.

Data e dorëzimit të këtij njoftimi

22/04/2024



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

FTESË PËR OFERTË

[Për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor në Marrëveshjen Kuadër në rihapjen e procesit të mini-konkurrimit]

(shënoni emrin e Autoritetit/Entit Kontraktor) fton për paraqitjen e ofertave në procedurën për realizimin e punimeve sipas preventivit në vijim:

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

(jepni një përshkrim të saktë të zërave të punimeve, specifikimeve teknike dhe sasisë konkrete të kërkuar):

Vendi i kryerjes së punës: (jepni një përshkrim të shkurtër) _____

Afati i realizimit të punimeve (sipas grafikut të punimeve): _____

Punimet duhet të realizohen brenda _____ ditëve/muajve nga data e fillimit të tyre.

Ofertat duhet të paraqiten në:

.....[jepni adresën e saktë]

Afati i fundit për pranimin e ofertave:

.....

[Përcaktoni datën dhe orën]

Kriteret për përcaktimin e ofertës fituese _____

Forma e komunikimit:

Forma shkresore

Forma elektronike (e-mail, faks, etj.)



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

Njoftimi i shkurtuar i Kontratës

(Për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike)

1. Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor

Emri	Operatori i Sistemit të Transmetimit (OST sh.a.)
Adresa	Tiranë, Kashar, Yrshek, Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 9
E-mail	info@ost.al
Ueb-faqe	www.ost.al

2. Lloji i procedurës së prokurimit: Procedurë e hapur – me mjete elektronike - Punë

3. Numri i referencës së procedurës /Lotit: REF-02043-04-19-2024

4. Objekti i kontratës / Marrëveshjes Kuadër: “Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

5. Kodi sipas Fjalorit të Përbashkët të Prokurimit (FPP): 45317200-4 - Instalime elektrike të transformatorëve.

6. Fondi limit: 299,369,500 (dyqind e nëntëdhjetë e nëntë milion e treqind e gjashtëdhjetë e nëntë mijë e pesëqind) Lekë pa TVSH, nga të ardhurat e OST sh.a.

7. Kohëzgjatja e kontratës/marrëveshjes kuadër ose afati për zbatimin e saj: 12 (dymbëdhjete) muaj nga hyrja në fuqi e kontratës.

8. Afati i fundit për paraqitjen dhe hapjen e ofertave: Data 07.05.2024, Ora 10:00, Faqja zyrtare e website-it të Agjencisë së Prokurimit Publik, www.app.gov.al



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

PLANIFIKIMI I

KONTRATAVE NË MARRËVESHJEN KUADËR

[Për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor në Marrëveshjen Kuadër]

Punë:

Numri i përafërt i kontratave të planifikuara për t'u dhënë në bazë të Marrëveshjes Kuadër

Numri i kontratës	Titulli i kontratës	Përshkrimi i shkurtër i kontratës
01	_____	_____
02	_____	_____
03	_____	_____
...	_____	_____

Shënim: Ky planifikim është i përafërt bazuar në nevojat që mund të ketë autoriteti/enti kontraktor dhe orientues për palët në proces.



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

NJOFTIMI PËR NDRYSHIMIN E DOKUMENTAVE TË TENDERIT

(Për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor)

1. Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor

Emri _____
Adresa _____
Tel/Faks _____
E-mail _____
Ueb-faqe _____

2. Kontaktet e personit (ave) përgjegjës për prokurimin:

Emri _____
E-mail _____

3. Lloji i procedurës së prokurimit: _____

4. Lloji i kontratës /Marreveshjes Kuader: _____

5. Numri i referencës për procedurën / Lotin: _____

6. Objekti i kontratës / Marrëveshjes Kuadër: _____

7. Kodi sipas Fjalorit të Përbashkët të Prokurimit (FPP): _____

8. Fondi limit : _____

9. Justifikimi, argumentat përkatëse dhe referencat ligjore për nevojën e ndryshimit të dokumentave të tenderit:

10. Nëse shtyhet afati i fundit për pranimin e ofertave, të shënohet afati i ri i përcaktuar: _____

Shënim:

Këtij njoftimi duhet t'i bashkëngjitet shtojca e ndryshimeve në dokumentat e tenderit.



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

NJOFTIMI PËR MODIFIKIMIN E MARRËVESHJES KUADËR/KONTRATËS GJATË ZBATIMIT

(Për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor)

1. Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor

Emri _____
Adresa _____
Tel/Faks _____
E-mail _____
Ueb-faqe _____

2. Kontaktet e personit (ave) përgjegjës për prokurimin:

Emri _____
E-mail _____

3. Lloji i procedurës së prokurimit: _____

4. Lloji i kontratës /Marrëveshjes kuader: _____

5. Numri i referencës për procedurën / Lotin: _____

6. Objekti i kontratës / Marrëveshjes Kuadër : _____

7. Kodi sipas Fjalorit të Përbashkët të Prokurimit (FPP): _____

8. Fondi limit: _____

9. Situata sipas parashikimeve të nenit 127 të LPP dhe argumentet përkatëse për ta përdorur atë:

10. Përshkrimi i modifikimit të kontratës/Marrëveshjes Kuadër, përfshirë natyrën dhe sasinë ose vlerën e punimeve

11. Vlera totale e kontratës së nënshkruar/marrëveshjes kuadër : _____

12. Vlera e ndryshuar (nëse është rasti): _____

13. Kohëzgjatja e kontratës / Marrëveshjes Kuadër : _____

Dhe afati i ri (nëse është rasti): _____

14. Emri dhe adresa e operatorit/ëve Ekonomik:

Emri _____



“Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor, punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman”.

NIPT: _____

Adresa _____

Kontaktet _____

15. Data e nënshkrimit të modifikimit : _____

16. Burimi i financimit: _____

17. Informacion tjetër që vlerësohet i nevojshëm nga autoriteti/enti kontraktor: _____

DOKUMENTAT E TENDERIT

Përmbajtja:

Seksioni I: Udhëzime për Operatorët Ekonomikë (Udhëzime)

Teksti në Seksionin I nuk mund të modifikohet nga Autoriteti/Enti kontraktor ose operatorët ekonomikë përveç informacionit të plotësuar sipas Njoftimit të Kontrates.

Seksioni II: Shtojcat për përgatitjen dhe paraqitjen e ofertës

Seksioni II përfshin formularët, të cilët duhet të plotësohen nga Operatori Ekonomik dhe të paraqiten si pjesë e ofertës së tij, si dhe shtojcat që duhet të plotësohen nga autoriteti/enti kontraktor si, Preventivi i punimeve, projektet e ndryshme teknike, Grafiku i punimeve, specifikimet teknike, kriteret e përzgjedhjes së ofertuesve, termat e referencës apo detyrën e projektimit, nëse është rasti, që përshkruajnë punimet që do të prokurohen.

Seksioni III. Termet dhe Kushtet e Kontratës (TKK)

Seksioni III përmban kushtet e përgjithshme dhe të vecanta që do të zbatohen për të gjitha Kontratat, Formularin e sigurimit të kontratës, si dhe formularë që duhet të nënshkruhen nga të dy palët si, draftet e marrëveshjeve kuadër, sipas llojeve të tyre.

Seksioni IV: Ankimi dhe Njoftimet për mbylljen e procesit

Seksioni IV përfshin formularët standard që përdoren nga operatorët ekonomikë, në procesin e ankimit pranë autoritetit/entit kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik, si dhe njoftimet që duhet të plotësohen nga autoriteti/enti kontraktor në përfundim të procesit të prokurimit.

Seksioni I: Udhëzime për Operatorët Ekonomikë

A. TË PËRGJITHSHME

- 1. Objekti i prokurimit**
 1. Objekti i procedurës së prokurimit, si dhe numri i kontratave (Loteve) dhe objektet e tyre përcaktohen në njoftimin e kontratës.
 2. Përveç nëse specifikohet ndryshe më poshtë, përkufizimet dhe interpretimet në këto Dokumente të Tenderit do të jenë sipas përcaktimeve të Ligjit për Prokurimin Publik (LPP) i ndryshuar dhe Kushtet e Përgjithshme të Kontratës (KPP).
- 2. Operatorët Ekonomik të përshtatshëm**
 1. Operator Ekonomik është çdo person fizik ose juridik ose ent publik apo grup personash/entesh, sipas Udhëzimeve për Operatorët Ekonomikë (këtu e më tej referuar si "Udhëzimet").
 - a) Në rastin e një bashkimi operatorësh ekonomikë (BOE):
 - 1.1. të gjithë operatorët, anëtarë të këtij bashkimi do të kenë përgjegjësi të përbashkët dhe solidare;
 - 1.2. BOE i bashkëlidh Ofertës së tij një marrëveshje ndërmjet palëve ku caktohet dhe autorizohet edhe Përfaqësuesi, i cili do të ketë autoritetin të përfaqësojë BOE gjatë procedurës së prokurimit dhe, në rast se BOE shpallet fituese e Kontratës, edhe gjatë zbatimit të Kontratës.
 - b) Operatori Ekonomik duhet të konsultohet me të gjitha udhëzimet, formularët, termat dhe specifikimet në Dokumentet e Tenderit. Mosdhënia nga operatori ekonomik e të gjithë informacionit ose dokumentacionit të kërkuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor në Dokumentet e Tenderit, do të çojë në refuzimin e Ofertës.
- 3. Sqarimi i Dokumenteve të Tenderit**
 1. Ofertuesi i mundshëm mund të kërkojë sqarime për dokumentet e tenderit nga autoriteti/enti kontraktor, i cili duhet t'i përgjigjet çdo kërkesë për sqarim të dokumenteve të tenderit, të bërë nga çdo operator ekonomik, me kusht që kërkesa të jetë marrë jo më vonë se 6 ditë para afatit përfundimtar të dorëzimit të ofertave.
 2. Autoriteti/Enti kontraktor duhet të përgjigjet brenda 3 ditëve nga depozitimi i kërkesës, në mënyrë që të bëjë të mundur dorëzimin e ofertës në kohë nga operatori ekonomik dhe, pa identifikuar burimin e kërkesës, duhet t'ua komunikojë sqarimin përkatës të gjithë operatorëve ekonomikë, që kanë tërhequr dokumentet e tenderit.
 3. Nëse autoriteti/enti kontraktor vendos të organizojë një vizitë në terren/objekt, duhet ta parashikojë një gjë të tillë në Njoftimin e Kontratës. Të gjithë operatorët ekonomikë, të interesuar për të marrë pjesë në tender, duhet të kenë mundësi të barabarta për të vëzhguar terrenin e punës/ekzekutimit.
 4. Nëse Autoriteti kontraktor do të organizojë një konferencë paraprake ku të gjithë kandidatët të mund të kërkojnë sqarime për paqartësitë që u lindin gjatë përgatitjes së dokumenteve, duhet ta parashikojë një gjë të tillë në Njoftimin e Kontratës.

4. Ndryshimi i Dokumenteve të Tenderit

1. Në çdo kohë para afatit të fundit për paraqitjen e ofertave, Autoriteti/Enti Kontraktor mund t'i ndryshojë Dokumentet e Tenderit duke hartuar një shtojcë, me këto ndryshime.
2. Çdo shtojcë do të jetë pjesë e Dokumenteve të Tenderit dhe do të publikohet në të njëjtën mënyrë sikurse është bërë publikimi i Dokumentat ë Tenderit.
3. Nëse ndryshimi i Dokumenteve të Tenderit bëhet në gjysmën e parë të afatit për pranimin e Ofertave, autoriteti apo enti kontraktor mund të zgjasin afatin për pranimin e ofertave. Nëse dokumentet e tenderit ndryshohen në gjysmën e dytë të afatit për paraqitjen e ofertave, autoriteti/enti kontraktor zgjat afatin e fundit për paraqitjen e ofertave me të paktën 10 ditë për procedurat mbi kufirin e lartë monetar dhe me të paktën 7 ditë për procedurat nën kufirin e lartë monetar.

B. PËRGATITJA E OFERTAVE

1. Shpenzimet e ofertimit

Operatori Ekonomik përballon të gjitha shpenzimet që lidhen me përgatitjen dhe paraqitjen e ofertës së tij, dhe Autoriteti/Enti Kontraktor nuk ka detyrime apo përgjegjësi për këto shpenzime, pavarësisht nga zhvillimi apo rezultati i procedurës.

2. Gjuha e Ofertës

Oferta, si dhe të gjitha korrespondencat dhe dokumentet në lidhje me procedurën e prokurimit do të paraqiten në gjuhën/gjuhët e specifikuar në njoftimin e kontratës. Dokumentet mbështetëse dhe literatura e printuar që janë pjesë e Ofertës mund të jenë në një gjuhë tjetër, me kusht që ato të shoqërohen nga një përkthim zyrtar i fragmenteve përkatëse në gjuhën e specifikuar në njoftim.

3. Dokumentet përbërëse të Ofertës

Oferta do të përmbajë të gjitha dokumentet mbështetëse siç kërkohet nga Autoriteti/Enti kontraktor.

4. Formularët e tenderit dhe preventivat e Çmimeve

Operatori Ekonomik paraqet Formularin e Ofertës në përputhje me formularin e paraqitur në Seksionin II: Të gjithë Formularët shoqërues duhet të plotësohen pa ndonjë ndryshim, nuk do të pranohet asnjë zëvendësues. Të gjitha vendet bosh duhet të plotësohen me informacionin e kërkuar.

Për procedurat e prokurimit që zhvillohen në rrugë shkresore, origjinali i ofertës 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 dhe të printuar duhet të pajisen me inicialet ose të nënshkruhen nga Personi (at) e Autorizuar. Çdo ndryshim në ofertë duhet të jetë i lexueshëm dhe i nënshkruar nga Personat e Autorizuar.

5. Ofertat Alternative

Përveç nëse përshkruhet ndryshe në njoftimin e kontratës dhe dokumentat e tenderit propozimet alternative ose kohët alternative për përfundimin, nuk do të merren parasysh.

6. Çmimet

1. Çmimet e ofruara nga Operatori Ekonomik në Formularin e Ofertës do të jenë në përputhje me kërkesat e specifikuara në njoftimin e kontratës dhe dokumentat e tenderit.

2. Operatori Ekonomik duhet të plotësojë Formularin e Ofertës bashkangjitur me këto DT, duke përcaktuar zërat e punimeve që do të realizohen, sasitë dhe çmimin e tyre në

rastin kur në kohën e ofertimit është e mundur (ka një projekt-preventiv mbi bazën e të cilit të do realizohen punimet).

Kur autoriteti/enti kontraktor nuk ka hartuar projektpreventiv por ka vetëm një projektide apo detyrë projektimi dhe terma reference për objektin që prokuron, kontraktori paraqet vetëm ofertë ekonomike totale, në pamundësi për të paraqitur zërat e punimeve që do të realizohen, sasi të apo çmimet e tyre.

3. Të gjitha çmimet duhet të kuotohen në Monedhën sipas Njoftimit të Kontratës, duke përfshirë edhe tatimet dhe taksat që zbatohen, pa përfshirë TVSH-në. Nëse çmimet kuotohen në valutë të huaj siç përcaktohet në Njoftimin e Kontratës, atëherë ato duhet të konvertohen në Lekë shqiptare (Lekë) sipas kursit të këmbimit të caktuar nga Banka Qendrore e Shqipërisë në ditën e dërgimit për publikim të Njoftimit të Kontratës dhe duhet të ruhen në atë kurs deri në skadimin e periudhës së vlefshmërisë së ofertës.

4. Ofertuesi duhet të shënojë në Formularin e Ofertës, çmimet totale të Ofertës për të gjithë zërat e preventivit pa TVSH. Vlera e TVSH-së, kur aplikohet, i shtohet çmimit të dhënë dhe përbën vlerën totale të Ofertës.

Në rastin e një Marrëveshje Kuadër ku NUK përcaktohen të gjitha kushtet, çmimet për kontratat bazuar në Marrëveshjen Kuadër nuk janë të fiksuara, ato janë objekt i ndryshimit pas një mini – konkurrimi midis Operatorëve Ekonomikë, palë në Marrëveshjen Kuadër.

- 7. Monedhat** Monedha (at) e ofertave dhe monedha (at) e pagesës do të jenë siç specifikohet në njoftimin e kontratës.
- 8. Provueshmëria e Kualifikimeve të Operatorit Ekonomik** Për të provuar kualifikimet e tij për realizimin e Kontratës, Operatori Ekonomik do të japë informacionin e kërkuar në Seksionin II: Shtojcat.
- 9. Periudha e vlefshmërisë së Ofertës**
- Ofertat do të jenë të vlefshme për periudhën e specifikuar në Njoftimin e Kontrates pas afatit të paraqitjes së Ofertave të përcaktuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor; Oferta për një periudhë më të shkurtër nuk është e vlefshme dhe do të refuzohet.
 - Sigurimi i Ofertës mund të paraqitet në njërin nga format e mëposhtme:
 - a) Pagesa nga ofertuesi, në vlerë monetare, në llogarinë e autoritetit/entit kontraktor
 - b) Garanci bankare
 - c) Garanci sigurimi
- Dokumentet e mësipërme duhet të jenë të vlefshme gjatë gjithë periudhës së vlefshmërisë së Ofertës.
4. Periudha e vlefshmërisë së Ofertës fillon nga momenti i hapjes së ofertave. Në çdo rast, të paktën 5 ditë para përfundimit të afatit të vlefshmërisë së ofertave, Autoriteti/Enti Kontraktor mund t'i kërkojë Ofertuesit me shkrim të zgjasë periudhën e vlefshmërisë, deri në një datë të caktuar. Ofertuesi mund ta refuzojë këtë kërkesë me shkrim, pa humbur të drejtën për rimbursim të Sigurimit të Ofertës, kur ka një të tillë. Ofertuesi që bie dakord të zgjasë periudhën e

vlefshmërisë së Ofertës njofton Autoritetin/Entin 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/Enti Kontraktor në lidhje 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/Enti Kontraktor e refuzon Ofertën.

5. Nëse autoriteti / enti kontraktor nuk i ka bërë një kërkesë me shkrim operatorit ekonomik për të zgjatur periudhën e vlefshmërisë së ofertës, sipas parashikimit të paragrafit të parë të kësaj pike, atëherë operatori ekonomik nuk mund të penalizohet për këtë, pra sigurimi i ofertës së tij nuk konfiskohet.

10. Format i dhe Nënshkrimi i Ofertave

Në përgjigje të Njoftimit të Kontratës, cdo Operator Ekonomik paraqet ofertën sipas formularëve standard në këtë DT. Oferta nënshkruhet nga personi/personat përgjegjës të autorizuar për këtë qëllim.

D. PARAQITJA DHE HAPJA E OFERTAVE

11. Paraqitja e Ofertave

11.1 Në procedurat e prokurimit që zhvillohen me mjete elektronike, operatorët Ekonomikë duhet të ngarkojnë ofertën e tyre në sistemin e prokurimit elektronik, sipas përcaktimeve në manualët përkatëse.

11.2 Lidhur me procedurat e prokurimit, që zhvillohen në rrugë shkresore, Operatorët Ekonomikë duhet të paraqesin vetëm ofertën origjinale të mbyllur në një zarf jotransparent, të vulosur dhe të firmosur me emrin dhe adresën e Ofertuesit dhe të shënuar: "Ofertë për realizimin e punimeve; Njoftimi Nr. ___".

"MOS E HAPNI, ME PËRJASHTIM TË RASTEVE KUR ËSHTË I PRANISHËM KOMISIONI I VLERËSIMIT TË OFERTAVE, JO PËRPARA - ----- d/m/v, në orën-----" .

12. Afati i fundit për paraqitjen e Ofertave

Oferta duhet të paraqitet brenda afati të përcaktuar nga autoriteti/enti kontraktor. Nëse autoriteti/enti zgjat afatin kohor për pranimin e ofertave, operatorët ekonomikë, mund të paraqesin ofertat e tyre brenda afatit të zgjatur.

Data e hapjes së ofertave do të jetë e njëjtë me afatin e fundit të paraqitjes së ofertave. Nëse për arsye objektive, të shkaktuara nga një situatë e paparashikuar nga autoriteti/enti kontraktor në kohën e fillimit të procedurës, është e pamundur të respektohet afati për hapjen e ofertave nga autoriteti ose enti kontraktor, arsyeja duhet të dokumentohet dhe të caktohet një datë e re për hapjen e ofertave.

Ofertuesit ose përfaqësuesit e tyre të autorizuar, të cilët kanë paraqitur oferta, ftohen të marrin pjesë në hapjen e ofertave, nëse janë të interesuar. Mosparaqitja e tyre nuk pengon hapjen e ofertave.

13. Ofertat me vonesë

Autoriteti/Enti Kontraktor nuk merr në shqyrtim asnjë ofertë që vjen pas afatit të fundit për paraqitjen e tyre siç specifikohet në Njoftimin e Kontratës Sistemi i prokurimit elektronik nuk lejon paraqitjen e ofertave që janë në tejkalim të afatit të fundit për paraqitjen e tyre.

**14. Tërheqja,
Zëvendësimi
dhe
Modifikimet**

1. Operatori Ekonomik mund ta tërheqë, zëvendësojë ose modifikojë ofertën e tij, në cdo kohë deri përpara afatit të fundit të pranimit të ofertave.
2. Në procedurat e prokurimit të cilat zhvillohen në rrugë shkresore, ofertuesit mund të modifikojnë ose tërheqin ofertat e tyre me kusht që modifikimi ose tërheqja të bëhet para skadimit të afatit përfundimtar për paraqitjen e ofertave. Si modifikimet ashtu edhe tërheqjet duhet t'i komunikohen Autoritetit/Entit Kontraktor me shkrim, para datës së afatit fundit për paraqitjen e ofertave. Zarfi që përmban deklaratën e Ofertuesit duhet të shënohet: "MODIFIKIM OFERTE" ose "TËRHEQJE OFERTE".
3. Asnjë ofertë nuk mund të tërhiqet, zëvendësohet ose modifikohet pas afatit të fundit për paraqitjen e ofertave.

**15. Hapja e
Ofertave**

Ofertat hapen pas përfundimit të afatit të fundit të përcaktuar për pranimin e ofertave në dokumentat e tenderit.

E. SHQYRTIMI I OFERTAVE

16. Konfidencialiteti

Autoriteti/enti kontraktor duhet të ruajë konfidencialitetin sipas përcaktimeve të nenit 16 të LPP-së i ndryshuar.

**17. Sqarimi i
ofertave**

1. Autoriteti/Enti Kontraktor, gjatë procesit të shqyrtimit dhe vlerësimit të ofertave, mund të kërkojë sqarime nga operatorët ekonomikë ofertues. Çdo sqarim i paraqitur nga Operatori Ekonomik që nuk i përgjigjet një kërkesë nga Autoriteti/Enti Kontraktor nuk do të merret në konsideratë. Nuk mund të kërkohet, ofrohet apo lejohet asnjë ndryshim në çmimet ose përmbajtjen e ofertave, përveç rasteve të konfirmimit të korrigjimit të gabimeve aritmetike të konstatuara nga Autoriteti/Enti Kontraktor gjatë vlerësimit të ofertave.

**18. Përgjegjshmëri
e ofertave**

1. Një ofertë e përgjegjshme/ vlefshme është ajo që plotëson kërkesat e Dokumenteve të Tenderit pa devijime materiale, rezerva ose mospranim, siç përcaktohet më poshtë:
 - (a) "**Devijim**" është shmangia nga kërkesat e specifikuara në Dokumentet e Tenderit;
 - (b) "**Rezervim**" është përcaktimi i kushteve kufizuese ose mospranimi i plotë i kërkesave të specifikuara në Dokumentet e Tenderit; dhe
 - (c) "**Mospranim**" është mosparaqitja e një pjesë ose e të gjithë informacionit ose dokumentacionit të kërkuar në Dokumentet e Tenderit .
2. Nëse një ofertë nuk i përgjigjet kërkesave të Dokumenteve të Tenderit, ajo refuzohet.

F. VLERËSIMI I OFERTAVE

**19. Kualifikimi i
Operatorit
Ekonomik**

1. Për një pjesë të kriterëve të pranimit të kërkuara në dokumentat e tenderit, Operatori Ekonomik duhet të paraqesë Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit si një provë paraprake në formën e një deklaratë, ku shprehet se Oferta e tij është në përputhje me Kërkesat Teknike, kushtet dhe kriteret e përcaktuara në Njoftimin e Kontratës dhe në Dokumentet e Tenderit.

2. Informacioni i pasqyruar në formularin e vetëdeklarimit, i cili gjendet në një bazë të dhënash, ku autoriteti/enti kontraktor mund të aksesojë direkt këtë informacion dhe /ose dokumentin, duhet të shoqërohet me adresën përkatëse për këtë bazë të dhënash.

3. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dokumentacionin e kërkuar për të gjitha kriteret për të cilat nuk lejohet vetdeklarim.

4. Operatori Ekonomik është përgjegjës për të gjithë dokumentacionin e paraqitur si pjesë e Ofertës. Në rast të verifikimit të përmbajtjes së dokumentacionit të paraqitur, ose të Vetëdeklarimeve, kur përmbajtja e tyre nuk rezulton të jetë e vërtetë, Operatori Ekonomik është në kushtet e parashikuara në nenin 78, pika 1, gërma (a) të Ligji për Prokurimin Publik (LPP).

1. Për qëllime vlerësimi dhe krahasimi, monedha (et) e Ofertës do të konvertohet në një monedhë të vetme siç specifikohet në Njoftimin e kontrates.

20. Konvertimi në valutë të vetme

2. Autoriteti/Enti Kontraktor përcakton ofertën ekonomikisht më të favorshme në bazë të kriterëve të përcaktimit të ofertës fituese që janë përcaktuar në Njoftimin e Kontratës dhe në Dokumentet e Tenderit si më poshtë.

21. Kriteret e përcaktimit të ofertës fituese

Opsioni 1) – Oferta Ekonomikisht më e Favorshme, bazuar në kosto :

Lidhur me kriteret e vlerësimit, duhet përcaktuar qartë pesha specifike e secilit kriter, përkatësisht numri i pikëve për secilin kriter dhe mënyra se si do të llogariten pikët për ofertuesit e njëpasnjëshëm.

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

Formula me të cilën llogariten pikët e ofertuesve, në çdo rast duhet të jetë:

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

Ku:

P_o - janë pikët totale të ofertës së vlerësuar

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

Pikët për secilin kriter llogariten sipas formulës:

$$P_{k1} = V_{mink1} \times P_{maxk1}/O_{k1}$$

P_{k1} _____ Pikët e kriterit që vlerësohet

V_{mink1} _____ Vlera më e ulët e kriterit që vlerësohet

P_{maxk1} _____ Pikët maksimale që i jepen kriterit që vlerësohet

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

Opsioni 2) – Oferta Ekonomikisht më e Favorshme, Bazuar në Çmim:

Kontrata do t'i jepet ofertuesit i cili ka ofruar çmimin më të ulët të ofertës.

SHENIM: Autoriteti/Enti Kontraktor do të zgjedhë vetëm një nga Opsionet si kriter i vlerësimit. Përdorimi i të dy opsioneve në DT e bën procedurën të pavlefshme.

3. Autoriteti/Enti Kontraktor do t'i japë kontratën Operatorit Ekonomik, Oferta e të cilit ka rezultuar të jetë ekonomikisht më e favorshme.

4. Autoriteti/Enti Kontraktor përdor si kritere vlerësimi një kriteret e përcaktuara në Njoftimin e Kontratës.

22. Vlerësimi i ofertave dhe korigjimi i gabimeve aritmetike dhe ofertave anomalisht të ulëta

1. Autoriteti/Enti Kontraktor kontrollon ofertat e paraqitura nëse kanë gabime aritmetike. Nëse ofertat rezultojnë me gabime aritmetike, autoriteti/enti i korigjon këto gabime si më poshtë:

Nëse ka një mospërputhje midis çmimit për njësi dhe çmimit total, që rezulton nga shumëzimi i çmimit për njësi me sasinë, çmimi për njësi do të mbizotërojë dhe çmimi total do të ndryshohet përkatësisht.

Nëse ka ndonjë mospërputhje në çmimin total, kur totali është shuma ose diferenca e nën-totaleve, çmimi nën-total mbizotëron dhe çmimi total korigjohet bazuar në të.

Nëse ka ndonjë mospërputhje midis fjalëve dhe numrave, shuma me fjalë do të mbizotërojë. Përrjashtëm nga ky rregull është situata kur shuma ka të bëjë me gabimin, i cili do të korigjohet sipas pikave (a) dhe (b) më lart, prandaj në këtë rast shuma në numër mbizotëron dhe ajo me fjalë do të korigjohet.

Nëse ekziston një mospërputhje midis fjalëve dhe shifrave, shuma me fjalë do të mbizotërojë, përveç nëse shuma e shprehur me fjalë lidhet me një gabim aritmetik, rast në të cilin shuma në shifra do të mbizotërojë në bazë të (a) dhe (b) më sipër.

Në çdo rast, Ofertat me gabime aritmetike refuzohen kur:

- vlera absolute e të gjitha korigjimeve është më shumë se 2% e vlerës së ofertës ekonomike të ofruar;

- vlera absolute e të gjitha korigjimeve është më pak se 2%, por korigjimi nuk pranohet nga ofertuesi.

2. Kur autoritetet /entet kontraktore vërejnë se oferta është anomalisht e ulët, i kërkojnë operatorit ekonomik të paraqesë brenda tre ditëve pune, shpjegime

të çmimit ose kostove të propozuara në ofertë, në përputhje me nenin 93 të LPP-së dhe vlerësojnë informacionin e dhënë, në konsultim me ofertuesin dhe në përputhje me dispozitat e këtij neni.

- Në rast kur janë të vlefshme dy ose më pak oferta, në përputhje me nenin 93 të LPP-së, oferta konsiderohet anomalisht e ulët kur zvogëlohet më shumë se 25% të fondit limit të përlogaritur.

- Në rast kur janë të vlefshme tre ose më shumë oferta, në përputhje me nenin 93 të LPP-së, oferta konsiderohet anomalisht e ulët nëse vlera e saj do të jetë më pak se 85% e mesatares së ofertave të vlefshme.

Nëse një ose disa oferta vlerësohen si anomalisht të ulëta, Komisioni i Vlerësimit të Ofertave duhet të kërkojë sqarime nga ofertuesit, para se të marrë një vendim për kualifikimin e tyre ose jo, në përputhje me nenin 93 të LPP-së.

Në çdo rast, ofertuesi ka detyrimin të justifikojë dhe dokumentojë me prova me shkrim, shpjegime për elementin / elementet specifike të ofertës, në përputhje me kërkesat e nenit 93 të LPP-së.

2.1 Formula që duhet zbatuar, për të vlerësuar një ofertë anomalisht të ulët, në rastin kur ekzistojnë tre ose më shumë oferta të vlefshme, është si më poshtë:

O - Oferta

MO – Mesatarja e ofertave të vlefshme

N - Numri i ofertave të vlefshme

PR (Zm) – Zbritje e mundshme

$MO = O1 + O2 + O3 + \dots + On / N$

$PR = 85 \% Mo$

Vlera e ofertave të vlerësuara < .. PR rrjedhimisht oferta është anomalisht e ulët.

3. Nëse një Operator Ekonomik nuk pranon korrigjimin e gabimeve aritmetike, ose nëse Ofertuesi nuk arrin të japë një justifikim për të bindur Autoritetin/Entin Kontraktor, në rast të një oferte anomalisht të ulët, Oferta e tij do të refuzohet.

4. Procesi i hedhjes së shortit

Nëse dy ose më shumë oferta kanë të njëjtin çmim më të ulët ose kanë të njëjtat pikë, atëherë fituesi përcaktohet me short, në prani të ofertuesve. Ofertuesit njoftohen për datën dhe kohën e hedhjes së shortit. Mospjesëmarrja e ofertuesve gjatë procesit të hedhjes së shortit nuk përbën arsye për skualifikim.

D. DHËNIA E KONTRATËS

-
- 23. Njoftimi i Fituesit**
1. Brenda afatit të vlefshmërisë së Ofertës, Autoriteti/Enti Kontraktor njofton Operatorin Ekonomik të suksesshëm se Oferta e tij është pranuar, dhe është shpallur fituese.

- 24. Nënshkrimi i Marrëveshjes Kuadër/Kontratës**
1. Pas konfirmimit të fituesit/ve Autoriteti/Enti Kontraktor përgatit, nënshkruan dhe fton Operatorin/ët e suksesshëm Ekonomik të nënshkruajë Marrëveshjen kuadër/Kontratën.
 2. Autoriteti/Enti Kontraktor i kërkon fituesit një sigurim për realizimin e Kontratës. Shuma e mbulimit për realizimin e kontratës do të jetë 10% e vlerës së Kontratës. Formulari i Sigurimit të Kontratës dorëzohet para nënshkrimit të Kontratës.

Sigurimi për realizimin e kontratës mund të paraqitet në një nga format e mëposhtme:

- a) garanci bankare;
- b) garanci nga shoqëri sigurimi.

DH. ANKESAT

- 25. Procedura e ankesës**
1. Cdo Operatori Ekonomik, i cili ka interes për objektin e prokurimit dhe rrezikon të dëmtohet nga vendimmarrja e autoritetit/entit kontraktor mund të paraqesë ankesë njëkohësisht pranë autoritetit/entit kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik në lidhje me Njoftimin e Kontratës, Dokumentet e Tenderit, kualifikimin, përzgjedhjen ose përcaktimin e ofertës fituese, sipas parashikimeve në LPP dhe aktet nënligjore.
 2. Autoriteti/Enti Kontraktor mund t'i kërkojë Komisionit të Prokurimit Publik që të lëshojë masa të ndërmjetme për mospezullimin e procedurës së prokurimit.

E. ANULIMI I PROCEDURËS

- 26. Anulimi i procedurës**
1. Autoriteti/enti kontraktor publikon Njoftimin për Anulimin e Procedurës së Prokurimit, në të njëjtën mënyrë siç publikon Njoftimin e Kontratës, jo më vonë se 5 (pesë) ditë nga data e skadimit të afatit të fundit për paraqitjen e ankesave, ose dhënien e vendimit përfundimtar për ankimin.
 2. Autoriteti /enti kontraktor anulon procedurën e prokurimit në rastet kur:
 - a) nuk është paraqitur asnjë kërkesë përkatëse në procedurat me faza;
 - b) nuk është paraqitur asnjë ofertë e përshtatshme në procedurat me një fazë;
 - c) konstaton se dokumentet e tenderit përmbajnë gabime ose mangësi të rëndësishme;
 - d) për shkak të rrethanave të paparashikueshme dhe objektive, nevojat ose aftësia paguese e autoritetit ose entit kontraktor ka ndryshuar;

e) Komisioni i Prokurimit Publik vendos anulimin në përputhje me parashikimet në LPP;

Gjithashtu, Titullari i autoritetit/entit vendos anulimin e procedurës sipas përcaktimeve në nenin 19 të LPP dhe nenin 75 të VKM 285/2021.

3. Kur procedura e prokurimit publik anulohet në përputhje me shkronjën "d" të paragrafit 2, autoriteti/ enti kontraktor nuk duhet të shpallë një procedurë të re për të njëjtin objekt të prokurimit dhe me të njëjtat të dhëna.

SEKSIONI II: LISTA E SHTOJCAVE

Shtojca 1. Formulari i Ofertës

Shtojca 2. Listat e Çmimeve sipas zërave të preventivit

Shtojca 3. Formulari i Sigurimit të Ofertës

Shtojca 4. Lista e Informacionit Konfidencial

Shtojca 5. Formulari i Specifikimeve Teknike

Shtojca 6. Grafiku i realizimit të punimeve

Shtojca 7: Formularët e Përshtatshmërisë dhe Kualifikimit të Ofertuesve

Shtojca 8: Formulari Përmbledhës i Vetëdeklarimit

Shtojca 9: Formulari i Vlerësimit

Shtojca 10: Preventivat e Punimeve

Shtojca 11: Formulari i Njoftimit të Skualifikimit.

Shtojca 12 - Formulari i Njoftimit të Fituesit (Paraparak)

Shtojca 13 Formulari i Njoftimit të Fituesit (Në përfundim të afateve të ankimit) .

Shtojca 14: Formulari i Njoftimit të Operatorëve Ekonomikë të Suksesshëm në Marrëveshjen Kuadër (Paraparak)

Shtojca 15: Formulari i Njoftimit të Operatorëve Ekonomikë të Suksesshëm në Marrëveshjen Kuadër (Në përfundim të afateve të ankimit)

Shtojca 1.

(Shtojcë për t'u paraqitur nga operatori ekonomik)

FORMULARI I OFERTËS

Data:

Numri i referencës së procedurës së prokurimit/lotit:

Për: **[Operatori Ekonomik shënon emrin e Autoritetit/Entit Kontraktor]**

Emri i ofertuesit dhe NIPT-i **[Operatori Ekonomik shënon emrin e ofertuesit dhe NIPT-in]**

Ne, të nënshkruarit, deklarojmë se:

- (a) Kemi konsultuar dhe nuk kemi asnjë rezervë për Dokumentet e Tenderit të procedurës me objekt:**[shënoni objektin e procedurës së prokurimit të publikuar në SPE]**, përfshirë sqarimet dhe Shtojcat e nxjerra.
- (b) Ne **[vendos emrin e Operatorit Ekonomik dhe numrin unik të identifikimit, dhe/ose anëtarët e BOE, nëse është rasti]**, nuk jemi të përjashtuar nga e drejta për të fituar kontrata publike dhe jemi në përputhje me kërkesat e kualifikimit dhe kërkesat specifike të kontratës siç specifikohet në njoftimin e kontratës **[vendos objektin e procedurës së prokurimit/lotit]**.
- (c) Ne ofrojmë t'ë realizojmë për Autoritetit/Entit Kontraktor **[vendos emrin e Autoritetit/entit Kontraktor]**, në përputhje me Dokumentet e Tenderit (shih më poshtë), punimet për **[vendosni CPV-në e procedurës/Lotit përkatës nga Njoftimi i Kontratës të publikuar në SPE]** në përputhje me Ofertën Teknike, me çmimet e renditura në preventiv, me të gjitha projektet teknike, e me kërkesat në detyrën e projektimit apo termat e referencës, nëse është rasti, dhe në përputhje me Termat dhe Kushtet e Kontratës, të cilat reflektohen në Dokumentet e Tenderit.
- (d) Oferta jonë është në përputhje me dokumentet e mëposhtme:
1. Udhëzimet për Operatorët Ekonomikë;
 2. Njoftimin e Kontrates;
 3. Kriteret e Vlerësimit;
 4. Kriteret e Përzgjedhjes;
 5. Specifikimet teknike, Projektet dhe çdo dokumentacion teknik;
 6. Preventivin e çmimeve
 7. Termat e referencës (nëse është rasti)
 8. Detyrën e projektimit (nëse është rasti)
 9. Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;
 10. Kushtet e Veçanta të Kontratës;
- (e) Çmimi total i Ofertës sonë, **pa TVSH**, është: ----- **[Operatori Ekonomik e vendos në shifra dhe fjalë];**
- (f) Çmimi total i Ofertës sonë, **me TVSH**, është: ----- **[Operatori Ekonomik e vendos në shifra dhe fjalë]**

Emri i përfaqësuesit të ofertuesit	
Nënshkrimi	
Vula	

Shtojca 2.

(Shtojcë për t'u paraqitur nga operatori ekonomik)
LISTA E ÇMIMEVE SIPAS ZËRAVE TË PREVENTIVIT

Data: _____**Numri i referencës së procedurës së prokurimit/lotit:**
_____**Emri dhe numri unik i identifikimit të Operatorit Ekonomik/Operatorëve ekonomikë (në rast BOE):** _____**Monedha:** _____

Në rast të mospërputhjes midis çmimit për njësi dhe totalit, këto do të rregullohen në përputhje me Udhëzimet për Operatorët Ekonomikë.

Çmimet dhe monedhat të jenë në përputhje me Udhëzimet për Operatorët Ekonomikë.

Të gjithë zërave në Formularin e listës së çmimeve sipas zërave të preventivit dhe grafikut të realizimit të punimeve duhet të hidhen dhe tu vendoset çmimi i ofruar për secilin zë në preventiv. Zërat e preventivit pa çmim do të konsiderohen si zëra të paofertuar dhe do të çojnë në refuzimin e ofertës.

Oferta ekonomike e detajuar

Nr.	Nr. Analizë	Përshkrimi i punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi/ Njësi	Cmimi total
1		Punime primare, furnizim dhe vendosje e një autotransformatori të ri 410√3/230√3 kV, 115 MVA njëfazor , punime sekondare për përshtatjen e tij me sistemet ekzistuese në nëstacionin Koman.	Komplet	1		
Shuma pa TVSH						
TVSH						
SHUMA TOTAL						

Nënshkrimi i ofertuesit _____**Vula****Shënim:** Çmimet duhet të shprehen në Monedhën ____ (e kërkuar në dokumentat e tenderit)

Shtojca 3.

[Shtojcë për t'u paraqitur nga operatori ekonomik)

[Letër me kokë e Bankës / Kompanisë së Sigurimeve]

FORMULARI I SIGURIMIT TË OFERTËS

Për: [Emri dhe adresa e autoritetit/entit kontraktor]

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

* * *

Procedura e prokurimit [lloji i procedurës]

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [objekti]

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

* * *

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur,

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

Marrim përsipër të transferojmë në llogarinë e [emri i autoritetit /entit 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 mospërmbylljen e njërit nga kushtet e mëposhtme:

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

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

[Përfaqësuesi i bankës / kompanisë së sigurimit]

Shtojca 4.

(Shtojce për tu paraqitur nga Operatori Ekonomik, nëse është rasti)

Lista e Informacionit Konfidencial

(Shkruani informacionin që dëshironi të mbetet konfidencial)

Lloji, natyra e informacionit që duhet mbajtur konfidencial	Numri i faqeve dhe pikave në DST që dëshironi të mbeten konfidenciale	Arsyet e mbajtjes konfidencial të këtij informacioni	Afati i fundit për mbajtjen konfidencial të këtij informacioni

VËMENDJE

Çdo e dhënë që nuk është regjistruar si konfidenciale do të konsiderohet se për të është dhënë pëlqimi i mbajtësit të një informacioni të tillë dhe Autoriteti/Enti Kontraktor nuk do të jetë përgjegjës për nxjerrjen e këtij informacioni.

Nuk konsiderohet se përbën sekret tregtar informacioni që duhet të bëhet publik sipas ligjit, që ka të bëjë me një shkelje të ligjit ose që duhet të publikohet në bazë të praktikave të mira tregtare dhe parimeve të etikës tregtare. Konkretisht: Operatori ekonomik nuk mund të klasifikojë si konfidencial: çmimin e ofertës, listën e çmimeve, katalogun, informacionin lidhur me kriteret e përzgjedhjes së ofertës, dokumentet publike, fragmente nga regjistrat publikë dhe informacione të tjera që duhet të bëhen publike ose që nuk janë konfidenciale në përputhje me legjislacionin në fuqi.

Përfaqësuesi i Ofertuesit**Nënshkrimi****Vula**

Shtojca 5.

[*Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor*]

FORMULARI I SPECIFIKIMEVE TEKNIKE

SPECIFIKIMET TEKNIKE



Për furnizimin e një Faze për Autotransformatorin ekzistues 3x115 MVA, 410/230 kV (3XNjëfazor) të Nënstacionit të Komanit:

Autotransformator 115 MVA, $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV njëfazor

Kërkesat e Punëdhënësit - Pjesa e Transformatorit

Tabela e Përmbajtjes	Faqe
1. Hyrje.....	
1.1.....	Tr
ansporti.....	
2. Fushëveprimi i Përgjithshëm i Punëve	
2.1 Kushtet klimatike në vendin e	
nënstacionit.....	
3. Përshkrimi teknik	
3.1 Dizajni	i
Përgjithshëm.....	
3.1.1 Pështjellat	
3.1.2 Bërthama magnetike	
3.1.3 Kazani i transformatorit.....	
3.1.4 Terminalet.....	
3.1.5 Transformatorët e rrymës	
3.1.6 Ftohja.....	
3.1.7 Kontrolli i Njësive të Ftohjes.....	
3.2 Rregullatorët	e
tensionit.....	
3.2.1 Rregullatorët e tensionit në ngarkesë.....	
3.2.2 Karakteristikat e performancës së motorëve.....	
3.3 Vaji	i
transformatorit.....	
3.3.1 Konservuesi i vajit.....	
3.3.2 Tubacionet dhe valvulat.....	
3.4 Pajisjet	Matëse dhe
Monitoruese.....	

Tabela e Përmbajtjes	Faqe
.....	
3.5Kubikat e kontrollit, kutitë e Marshall, instalimet elektrike dhe percjellsit.....	
3.5.1 Pllakat e emrave dhe pllaka të tjera emërtimi.....	
3.5.2 Vizatimet dhe dokumentet.....	
3.6Testimi dhe Inspektimi.....	
3.6.1 Testet rutinë.....	
3.6.2 Testet e vënies në punë të vendit.....	
3.6.3 Testet tipike dhe testet speciale.....	
3.6.4 Testet në kazanin e transformatorit dhe aksesorët.....	
3.7Kapitalizimi i Humbjeve.....	
3.7.1 Vlerat e garantuara dhe rregullimi i çmimit (penalitetet).....	
3.7.2 Refuzimi.....	
3.8.....	Transporti

1. Hyrje

Autotransformatori i ri njëfazor $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA është menduar për instalim në Nënstacionin 400 kV të Komanit, i cili ka në përdorim autotransformator trefazor të veçantë 3×115 MVA, 410/230 kV.

Kjo fazë e re do të ketë të njëjtat parametra teknike me fazat ekzistuese të autotransformatorit, prandaj specifikimet teknike të mëposhtme janë të njëjta me specifikimet teknike të prokurimit të AT- 3×115 MVA ekzistuese, 410/230 kV, të hartuara me konsulencë.

Ne kemi ndërtuar 3 bazamente ekzistuese dhe një sistem shinash tërthore dhe gjatësore për lëvizjen e fazave të autotransformatorit ekzistues, prandaj ofertuesi duhet të sigurojë me ofertën e tij sa më të sakta vizatimet e renditura në Listën e të Dhënave Teknike (LDT) për të përcaktuar hapësirat në themelin e autotransformatorit dhe me mure ndarëse etj., bazuar në vizatimet e autotransformatorit ekzistues.

Është e detyrueshme bashkëngjitja e vizatimeve paraprake me ofertën e kërkuar në Fletën e të Dhënave Teknike (TDS). Një ofertë pa vizatime do të refuzohet dhe nuk do të merret parasysh.

Prodhuesi duhet të sigurojë vizatime më të detajuara të transformatorit, të cilat do të përfshijnë, bazuar në vizatimet ekzistuese të transformatorit, por nuk do të kufizohen në të dhënat e mëposhtme:

- Përmasat e përgjithshme;
- Distanca minimale midis radiatorëve dhe mureve të zjarrit (për sigurimin e madhësisë së projektuar të ftohjes);
- Vendndodhja e panelit të kontrollit të transformatorit, i cili duhet të jetë plotësisht në përputhje me vendosjen e gypave kabllor ekzistues në themel;
- Si më sipër, e njëjta gjë, për vendndodhjen e panelit të kontrollit OLTC;
- Vendndodhja e paneleve (kutive) të DGA dhe TMS, të cilat duhet të përputhen me anët dhe lartësinë me vendndodhjen në fazat ekzistuese, si dhe strukturat e tyre të fiksimit, të cilat duhet të jenë identike, pasi panelet ekzistuese DGA dhe BMT do të jenë përdoret për fazën që do të zëvendësohet me fazën e re;
- Dimensione të tjera:
 - Vendndodhja gjeometrike, lartësia dhe dimensionet e terminaleve të izolatorëve të jenë në përputhje me anën konstruktive për instalimin e fazës së re në skemën ekzistuese parësore.;
 - Pajtueshmëria e boshteve të rrotave në drejtimin gjatësor dhe tërthor me binarët ekzistues përkatës, etj;
 - Çdo kërkesë tjetër nga OST sh.a. për sqarime të mëtejshme të nevojshme.
 -

1.1 Transporti



Rekomandohet shumë transporti i transformatorëve me mallra detare përmes portit të Durrësit në Shqipëri. Transporti i mëtejshëm në vend do të bëhet me transport tokësor.

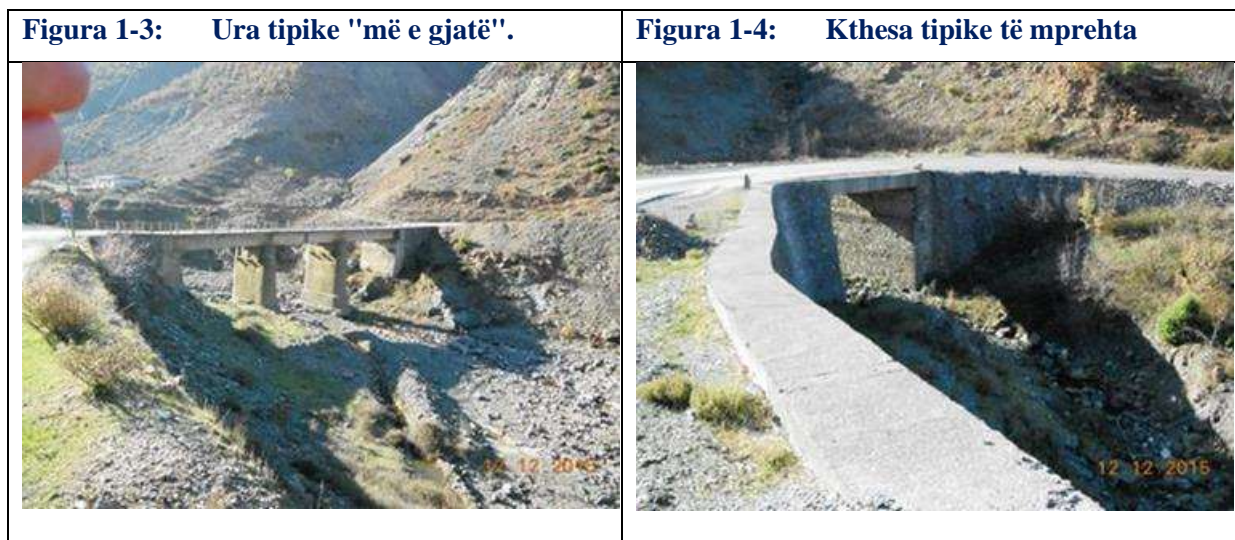
Dërgesat duhet të bëhen mbi bazën "CIP" sipas Incoterms dhe siç shpjegohet në kushtet tregtare.

Për sa i përket transportit, Kontraktori konsiderohet përgjegjës për sa vijon:

- të ngarkojë dhe transportojë pajisjet dhe materialin nga vendi i prodhimit, pavarësisht nëse është në punët e tij apo punët e ndonjë Furnizuesi, në shkarkim, pastrim dhe transport në kantier të gjitha impiantet, pajisjet, etj., duke përfshirë ruajtjen e përkohshme;
- të marrë leje nga autoritetet përkatëse shqiptare për të përdorur dokimin, shkarkimin e aeroportit ose vendndodhjes, autostradën dhe urën e nevojshme për transportin e pajisjeve të tij;
- të marrë dhe verifikojë të gjithë informacionin e specifikuar në lidhje me kufizimet e transportit;
- të marrë dhe verifikojë të gjithë informacionin e specifikuar në lidhje me pajisjet e përshtatshme të trajtimit për shkarkimin e pjesëve më të rënda të pajisjeve;
- të përballojë të gjitha kostot e riparimit ose zëvendësimit të pajisjeve që vijnë nga dëmtimet gjatë transportit dhe shkarkimit (riparimi i izolimit primar të dëmtuar nuk është i pranueshëm);
- të zgjedhë rrugët e duhura për të përmbushur nevojat e tij dhe të përballojë të gjitha kostot shtesë që rrjedhin nga përzgjedhja e këtyre rrugëve;
- të raportojë menjëherë pranë OST sh.a. çdo pretendim kundër tij që rrjedh nga dëmtimi i pretenduar i autostradës, rrugës ose urës.

Rruga nga Vau i Dejës deri në nënstacionin e Komanit është e ngushtë dhe e përkulur, me gati 40 ura të vjetra, disa të gërryera nga uji dhe me kthesa të shumta të ngushta që mund të sjellin probleme në transport.

Figura 1-1: "Ura e shkurtër" tipike	Figura 1-2: Ura tipike e gërryer
	



Prandaj, Prodhuesi i Autotransformatorit do të inspektojë rrugën për në Nënstacionin e Komanit për të vlerësuar dhe përcaktuar mjetet e transportit, mundësisht një rimorkio hidraulike me shumë boshte me shtrat të ulët.

Kontraktori duhet të sigurojë që pajisjet e përshtatshme të trajtimit të jenë në dispozicion për të shkarkuar pjesën më të rëndë të autotransformatorit.

Para dërgesës, Kontraktuesi duhet t'i dorëzojë punëdhënësit dokumentet e transportit. Detajet do të rregullohen gjatë Takimit Fillestar. Kur transporti aktual të ketë përfunduar, punëdhënësi do të njoftohet për këtë. Të gjitha arkat dhe kutitë duhet të shënohen qartë dhe me vizatim me ngjyrë të theksuar dhe do t'u drejtohen:

Operatori Sistemit Transmetimit (OST)

Autostrada Tiranë - Durrës Km 9, Yrshek

Kashar, Tirana, Albania

Attn:

Mob: +355

E-mail:@ost.al

Për të lehtësuar ekzaminimin doganor, të gjitha paketimet dhe dokumentet e transportit, pavarësisht nga shenjat e tjera, duhet të shënohen qartë dhe në mënyrë të pashlyeshme.

2. Qëllimi i Përgjithshme e Punëve

Autotransformatori i ri njëfazor $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA është menduar për instalim në Nënstacionin 400 kV të Komanit, i cili ka në përdorim autotransformator trefazor të veçantë 3×115 MVA, 410/230 kV. Kjo fazë e re duhet të ketë të njëjtat parametra teknike si fazat ekzistuese të autotransformatorit.

Punimet kontraktuale të furnizimit të fazës së re $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA, në terma të përmbledhur, do të përfshijnë punimet si më poshtë:

Projektimi, prodhimi, testimi në fabrikë, përgatitja për transport (çmontim), shënjimi, paketimi, transporti, dërgimi në kantier (transporti), shkarkimi dhe ruajtja në kantier, ngritja, vënia në punë dhe dorëzimi në gjendje të kënaqshme funksionimi të autotransformatorit njëfazor.

Shënim:

Nisur nga specifika e këtij rasti, i cili është një autotransformator 3x njëfazor, përpara se të montohet vetë faza e re, duhet të kryhet heqja e njëres prej fazave ekzistuese dhe nxjerrja në binarët gjatësorë. Se cila fazë do të ndryshojë kontraktori do të vendoset nga OST sh.a.. Pas këtij procesi, kontraktori do të montojë plotësisht fazën e re, në bazën përkatëse të çliruar dhe në trupin e fazës së re do të montojë panelet (kutitë) të DGA dhe TMS të fazës ekzistuese të hequr.

Kontraktori do të japë garancinë për një periudhë 2 (dy) vjetare për mirefunksionimin e fazës së re të autotransformatorit.

Ne rekomandojmë një vizitë në terren në Nënstacionin e Komanit 400 kV për të sqaruar (përcaktuar) të gjitha çështjet që lidhen me punimet e mësipërme dhe për të siguruar çdo dokumentacion të nevojshëm që disponohet për secilën fazë në veçanti dhe autotransformatorin AT - 3×115 MVA, 410/230 kV në përgjithësi.

Transformatorët e rrymës do të projektohen dhe rregullohen në përputhje të plotë me të gjitha seksionet e aplikueshme, fletët e të dhënave teknike dhe vizatimet e këtij specifikimi.

Kontraktori do të kryejë gjithashtu punimet e ngritjes dhe para-komisionimit.

Për standardet teknike të aplikueshme, testet dhe kërkesat e përgjithshme, ju lutemi referojuni Orareve të të Dhënave Teknike (TDS).

2.1 Kushtet klimatike në vendin e nënstacionit

- Lartësia mbidetare Më pak se 1000 m mbi nivelin e detit
- Largësia nga deti Përafërsisht 50 km
- Shpejtësia e erez Maksimumi përafërsisht 140 km/h
- Niveli i ndotjes (shiko IEC 60815, Tabela I) E mesme
- Distanca e zvarritjes nga faza në fazë (shiko IEC 60815) 25 mm/kV (bazuar në tensionin më të lartë të sistemit nga faza në fazë) për të gjitha pajisjet
- Niveli izokeraunik Deri në 40 ditë stuhi në vit
- Rryma e rrufesë (kulmi) (për tokëzimin mbrojtës) 80 kA
- Intensiteti i faktorit të tërmetit (shkalla e modifikuar midis 7 dhe 8 Mercalli)
- Dizajni absolut
 - temperatura maksimale +40 °C
 - temperatura minimale -30 °C
 - temperatura mesatare vjetore +20 °C
 - temperatura mesatare ditore +30 °C
 - Lagështia mesatare relative në verë 51%
 - Lagështia mesatare relative në dimër 90%
- Pesha specifike e akullit 9 N/dm³
- Presioni maksimal barometrik 1017 mbar
- Presioni minimal barometrik 1011 mbar
- Reshjet maksimale mujore 294 mm
- Reshjet mesatare vjetore 2020 mm

3. Përshkrimi teknik

3.1 Dizajni i Përgjithshëm

Autotransformatori i ri njëfazor $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA do të plotësojë kërkesat e këtij specifikimi dhe të standardeve ndërkombëtare..

Dizajni i transformatorëve të fuqisë do të bazohet në kërkesat e mëposhtme:

- a. Transformatorët duhet të projektohen për funksionim me ngarkesë të plotë në një temperaturë ambienti maksimal prej $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- b. Rritja maksimale e lejuar e temperaturës së vajit të transformatorit (vaji i sipërm) nuk duhet të kalojë 60 K, rritja mesatare e temperaturës së pësjtjellës duhet të kufizohet në 65 K dhe rritja e temperaturës së pikës së nxehtë të pësjtjellës nuk duhet të kalojë 78 K (IEC 60076- 2 pika 6.3.2 Tabela 2) Vlerat e mësipërme të reduktuara të rritjes së temperaturës duhet të tregohen në tabelën e karakteristikave.
- c. Transformatorët duhet gjithashtu të jenë në gjendje të funksionojnë vazhdimisht në të gjitha cilësimet e rregullatorët e tensionit me ngacmim 115% në kushte të ngarkimit të emergjencës afatgjatë brenda kufijve të temperaturës siç specifikohet në IEC 60076-7 në temperaturë mesatare ditore prej $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ në kushte termike të qëndrueshme (për t'u verifikuar nga testi i funksionimit të nxehtësisë në gjendje të qëndrueshme) -- detajet sipas planeve të të dhënave teknike.
- d. Transformatorët, të montuar plotësisht me izolatorë, kuti kabllor dhe/ose lidhje me flanaxha, gjithashtu duhet të projektohen dhe ndërtohen për t'i bërë ballë pa dëmtime efekteve të qarqeve të shkurtra sipas IEC 60076-5 për të paktën 2 sekonda pas kushteve të ngarkimit emergjent për një kohë të gjatë si. specifikuar në IEC 60076-7, por në temperaturën e ambientit $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ në kushte termike të qëndrueshme (për t'u verifikuar nga llogaritja e qarkut të shkurtër termik pas testit të funksionimit të nxehtësisë në gjendje të qëndrueshme).

Për më tepër, autotransformatori i ri njëfazor $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA duhet të jetë në përputhje me përcaktimet e specifikimeve të mëposhtme:

3.1.1 Pësjtjellat

Pësjtjellat e transformatorit mund të kenë nivele jo uniforme izolimi. Për shkak të mundësisë së mbitensioneve të larta të transferuara, në veçanti vlerat për të gjitha nivelet e izolimit dhe testimi duhet të jenë si në Fletët e të Dhënave Teknike (TDS). Të gjitha pësjtjellës dhe kapaket e tyre duhet të projektohen dhe rregullohen në mënyrë që të përballojnë të gjitha llojet e mbitensioneve të transferuara.

Pështjellat duhet të jenë të dizajnit më të mirë modern me përcjellës që kanë seksione tërthore konstante përgjatë gjithë pështjellës dhe dendësia e rrymës nuk duhet të kalojë 3 A/mm^2 në asnjë pjesë të pështjellës. Duhet të përdoret bakri elektrolitik i një materiali përçueshmëri të lartë dhe izolues të cilësisë së lartë, klasa 105 (A) në përputhje me IEC 60085. Materiali izolues i pështjellave dhe lidhjeve duhet të jetë i lirë nga përbërës izolues që i nënshtrohen zbutjes, tkurrjes ose kolapsit gjatë shërbimit. Për më tepër, asnjë nga materiali i përdorur nuk do të shpërbëhet, karbonizohet ose bëhet i brishtë nën veprimin e vajit të nxehtë, në të gjitha kushtet e ngarkesave të specifikuara.

Përdorimi i çdo lloj druri për pjesët izoluese nuk është i pranueshëm dhe Kontraktori/Prodhuesi mban përgjegjësi të plotë për të gjithë materialin izolues të përzgjedhur.

Bobinat duhet të jenë në gjendje të përballojnë lëvizjet dhe shtrembërimet e shkaktuara nga dhe gjatë të gjitha kushteve të funksionimit siç specifikohet në IEC 60076-7. Duhet të sigurohen barrierat të përshtatshme ndërmjet pështjellës dhe bërthamës dhe ndërmjet pështjellave. Të gjitha telat ose shufrat nga pështjellat deri te izolatorët duhet të mbështeten në mënyrë të ngurtë. Sforcimet në pështjellje dhe lidhje duhet të shmangen. Për të rritur aftësinë e transformatorëve për të përballuar sforcimet në kushtet e qarkut të shkurtër do të aplikohet teknologji moderne në projektim dhe ndërtim (p.sh. dendësi të ulëta të rrymës si më sipër, dhe paratharje dhe kompresim paraprak të pështjellave përpara montimit në bërthamë, etj.).

Vlerat për tensionet e impedancës në rregullatorët e tensionit ekstreme nuk duhet të devijojnë nga ato për rregullatorët e tensionit kryesore me një vlerë përqindje prej më shumë se dy të tretat e diferencës në përqindjen e faktorit të rregullatorët e tensionit midis rregullatorët e tensionit përkatëse dhe rregullatorët e tensionit kryesore, dhe transformatorëve me humbjet më të larta në rregullatorët e tensionit e rrymës më të lartë (trokitje e tensionit më të ulët).

3.1.2 Bërthama magnetike

Bërthama magnetike do të jetë me laminime prej çeliku silikoni të orientuar drejt kokrrizave që nuk vjetërohet, i petëzuar në të ftohtë, me përshkueshmëri të lartë (tipi Hi-B; W17/50: maksimumi $1,05 \text{ W/kg}$) pa gërvishtje. Dendësia maksimale e fluksit magnetik në këmbët dhe zgjedhat e bërthamës nuk duhet të kalojë 1,6 Tesla në tension dhe frekuencë nominale. Vlerat e veçanta për densitetin maksimal të fluksit magnetik do të jenë si në TDS të këtij Specifikimi.

Çdo laminim duhet të jetë i izoluar me veshje izoluese të cilësisë së lartë. Lidhjet e bashkuesve dhe zgjedhave do të projektohen dhe ndërtohen për të mbajtur humbjet pa ngarkesë dhe temperaturën e pikës së nxehtë në bërthamën magnetike, si dhe nivelin e zhurmës sa më të ulët që të jetë e mundur, duke aplikuar metodën e grumbullimit të bërthamës me hapa.

Bërthama dhe pllakat e saj shtrënguese duhet të formojnë një strukturë të ngurtë njësie, e cila duhet të ruajë formën dhe pozicionin e saj nën sforcimet e rënda që hasen gjatë dërgesës, instalimit dhe qarkut të shkurtër. Gjithashtu duhet pasur kujdes që të sigurohet presioni mekanik i shpërndarë në mënyrë uniforme mbi të gjitha shtresat për të parandaluar vendosjen e bërthamës dhe për të kufizuar zhurmën dhe dridhjet në minimum në kushtet e shërbimit.

3.1.3 Kazani i transformatorit

Kazani i transformatorit duhet të jetë i tipit kabanë me mbulesë të përforcuar. Kazani i montuar plotësisht duke përfshirë radiatorët, konservuesët dhe tubacionet përkatëse të vajit duhet të jetë plotësisht i papërshkueshëm në vakum. Konstruksioni duhet të jetë prej çeliku të butë dhe duhet të jetë me forcë dhe ngurtësi të mjaftueshme për të përballuar lëvizjen, transportin dhe trajtimin pa asnjë deformim.

Ndërtimi do të përdorë çelik strukturor të saldueshëm të një shkalle të miratuar sipas BS 7613 dhe BS EN 10029 ose ekuivalent.

Transformatori i montuar plotësisht duhet të jetë i papërshkueshëm nga vaji dhe gazi dhe duhet të jetë i aftë të përballojë pa dëmtim, në kushte shërbimi, forcat që lindin në kushte presioni prej të paktën 1.0 bar dhe/ose mbi 25% mbi presionin maksimal të funksionimit, që rrjedhin nga sistemi. të ruajtjes së vajit të përdorur (çfarëdo që është më e lartë). Ngurtësuesit e kazanit duhet të sigurohen sipas nevojës dhe këto duhet të projektohen për të shmangur depërtimin e ujit.

Kazani i plotë dhe mbulesa e tij duhet të projektohen në atë mënyrë që të mos lënë xhepa të jashtëm (në të cilët mund të grumbullohet uji), asnjë xhep të brendshëm (në të cilin vaji mund të mbetet gjatë kullimit të kazanit) dhe/ose në të cilin ajri mund të bllokohet gjatë mbushjes së kazanit.

Kudo që është e mundur, kazani i transformatorit dhe aksesorët e tij duhet të projektohen pa xhepa ku mund të grumbullohet gazi. Për këtë qëllim, mbulesa e kazanit duhet të projektohet posaçërisht. Aty ku xhepat nuk mund të shmangen, duhet të sigurohen tuba për të nxjerrë çdo gaz në tubin kryesor të zgjerimit.

Tubat e ventilimit duhet të kenë një diametër të brendshëm minimal prej 25 mm. Të dy skajet e kapakut të kazanit duhet të lidhen me tubin kryesor të zgjerimit.

Të gjitha lidhjet e lidhura me bulona në kazan duhet të pajisen me guarnicione të përshtatshme rezistente ndaj gazit dhe vajit, të bëra nga një material i tillë që të mos ndodhë ndonjë përkeqësim serioz në kushtet e shërbimit, d.m.th., gome nitrile rezistente ndaj nxehtësisë dhe vajit. Të gjitha guarnicionet duhet të jenë të dizajnit të mbyllur (pa skaje të hapura) dhe duhet të jenë vetëm një copë. Guarnicionet gome të përdorura për lidhjet me fllanxha të ndarjeve të ndryshme të vajit do të vendosen në brazda ose në mbajtëse ekuivalente me brazda në të dy anët e guarnicioneve gjatë gjithë gjatësisë së tyre totale. Duhet pasur kujdes që të sigurohet presioni mekanik i shpërndarë në mënyrë uniforme mbi guarnicionet dhe mbajtëset gjatë gjithë gjatësisë totale.

Guarnicionet prej neopreni dhe/ose materiali të ngjashëm që mund të dëmtohen lehtësisht nga shtypja e tepërt (p.sh. çdo lloj tape e ngopur/lidhur ose tjetër) nuk janë të pranueshme për asnjërën nga pajisjet.

Transformatorët duhet të pajisen me kapaxha dhe vrima dore të madhësisë së përshtatshme për të lehtësuar instalimin dhe mirëmbajtjen (p.sh. rregullatorët e tensionit, transformatorët e rrymës, izolatorët etj.). Kapaxhat për rregullatorët e tensionit duhet të kenë madhësi minimale 800 mm në lartësi dhe 350 mm në gjerësi, dhe duhet të vendosen në një lartësi të përshtatshme dysHEMEJE. Të gjitha hapjet në kapakun e kazanit të transformatorit për izolatorët, kapaxhat dhe kutitë e terminalit duhet të pajisen me fllanxha adekuate. Mbulesat për hapjet e inspektimit, dorezat etj. të vendosura në kapakun e kazanit duhet të pajisen me tapa adekuate të gazit. Të gjitha mbulesat e inspektimit etj. duhet të pajisen me dy doreza ngritëse secila.

Duhet të jetë e mundur të hiqet plotësisht çdo izolator pa hequr kapakun e kazanit. Gjithashtu duhet të sigurohet akses i lehtë për lidhjen e brendshme të izolatorëve pa çmontim të gjerë të ndonjë montimi të jashtëm si radiatorë etj.

Mbulesa e kazanit dhe të gjitha kapakët për montimin, pastrimin, kapaxhat, dorezat dhe hapjet e inspektimit në kazan duhet të tokëzohen nga përçuesit e përshtatshëm të tokëzimit të tipit fleksibël me një seksion kryq prej minimum 95 mm². Duhet të sigurohen gozhda të përshtatshme tokëzimi me bulona dhe rondele prej çeliku inox.

Për të parandaluar deformimin e kazanit gjatë operimit, pajisjet për lehtësimin e presionit me ngarkesë / shfryrjet e shpërthimit me kontakt të një lloji të miratuar do të montohen përmes kullëzave të bërrylit të miratuar në kapakun e kazanit për çlirim dhe shpejtë të çdo presioni që mund të krijohet brenda kazanit dhe shkaktojnë dëme në pajisje. Pajisjet duhet të funksionojnë me një presion statik i cili duhet të jetë më i vogël se presioni i provës në kazan. Presioni nominal i funksionimit të pajisjeve nuk duhet të kalojë 0,7 bar. Kullëzat përkatëse të bërrylit duhet të lidhen përmes tubave të ventilimit si më sipër me relenë Buchholz.

Kazani i transformatorit dhe radiatorët duhet t'i nënshtrohen testeve të rrjedhjes së vajit.

Për çdo transformator do të sigurohen pajisjet e mëposhtme të lëvizjes dhe trajtimit:

- 4 (katër) shina për ngritjen ose uljen e transformatorëve (të mbushur plotësisht me vaj) me anë të foleve hidraulike.
- Kapa për ngritjen e transformatorit të plotë. Gjatësia minimale e bazës së shinave duhet të jetë 500 mm për transformatorët.
- Çengela për ngritjen e bërthamës, pështjellës, kazanit dhe/ose mbulesës së kazanit.
- Tërheqja e çengeleve për lëvizjen e transformatorëve në çdo drejtim.
- Rrota dydrejtimshe me pajisje bllokuese me distancë ndërmjet qendrës së rrotave prej 1435 mm ose shumëfish të saj.
- Nëse përdoren rrëshqitje në vend të rrotave si më sipër, ato duhet të jenë të konstruksionit të ngurtë për të lejuar rrëshqitjen e transformatorit në çdo drejtim. Në rastin e pjesës së poshtme të kazanit vetë-mbështetës siç specifikohet më sipër, rrëshqitjet duhet të jenë prej çeliku të ngurtë të rrafshët dhe të butë që kanë të njëjtën trashësi siç parashikohet për fundin e kazanit (fundi i thjeshtë i kazanit pa rrëshqitje nuk është i pranueshëm). Në rast se trarët kryq ofrohen si strukturë rrëshqitëse me gjerësi dhe lartësi duhet të jetë së paku 200 mm secili.
- 1 (një) shkallë hyrëse e kazanit prej aliazh alumini ose prej çeliku të butë të galvanizuar me zhytje të nxehtë duhet të pajiset me derë me mentesha që mbyllet, e fiksuar mirë në kapakun e kazanit dhe në pjesët e poshtme të kazanit. Shkallët duhet të pajisen me shina dore me gjatësi minimale 100 cm në skajin e sipërm. Binarët e dorës duhet të fiksohen fort në shkallët dhe mbi kazanin e transformatorit
- 1 (një) konservues vaji me pjesë të veçantë për OLTC me shkallë hyrjeje në kazan prej aliazh alumini ose çeliku të butë të galvanizuar me platform(a) dhe shina dore në skajin e sipërm të fiksuar respektivisht sipër kapakut të kazanit ose bankës(ve) të ftohësit.
- Valvulat e filtrit të tipit të valvulave rrëshqitëse për hyrjen dhe daljen e vajit të vendosura diagonalisht në pjesën më të ulët të kazanit. Një valvul i përshtatshëm për aplikim me vakum duhet të sigurohet gjithashtu në një lartësi të përshtatshme dyshemeje. Të gjitha këto valvola duhet të kenë diametër të brendshëm minimalisht 40 mm dhe duhet të jenë të pajisura me fllanxha me adaptorë me fileto mashkullore R 1 ½" të pajisur me kapak të vidhosur.
- Duhet të sigurohen valvulat e marrjes së mostrave të vajit (sipër dhe poshtë) me përshtatës të përshtatshëm të filetos mashkullore R ¾" të pajisur me kapak të vidhosur për lidhjen e drejtpërdrejtë të objekteve të marrjes së mostrave të vajit dhe do të vendosen diagonalisht në një mur kazani në një lartësi të përshtatshme dyshemeje.
- Minimumi 3 (tre) kapake të ventilimit të ajrit në kapakun e kazanit në vende të miratuara secila afër daljeve të kazanit në pajisjet ftohëse të përshtatshme për instalimin e përkohshëm të sensorëve të temperaturës direkt në vajin e transformatorit të nxehtë gjatë provave me ngrohje.
- Minimumi 3 (tre) xhepa rezervë termometri (në vend të kapakeve të ventilimit si më parë) në kapakun e kazanit në vende të miratuara afër daljeve të kazanit për pajisjet ftohëse, nëse kërkohet.
- Pajisjet e mbylljes me dry për të gjitha valvulat duke përfshirë valvulat fluturuese të radiatorit
- Terminalet adekuate të tokëzimit të bërë tërësisht prej çeliku inox të aftë për të mbajtur për 5 sekonda rrymën e plotë të qarkut të shkurtër të tensionit më të ulët të transformatorit duhet të sigurohen dhe të instalohen diagonalisht në fund të kazanit të transformatorit.

Shënimi nr.1:

Duke marrë parasysh sa u specifikua më sipër, aksesoret e kazanit kryesor dhe pjesët përbërëse të tij, preferohen të jenë të njëjta me atë ekzistues. Kjo është për mirëmbajtje më të thjeshtë, që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur vizatimet dhe të dhënat e tyre.

3.1.4 Terminalet

3.1.4.1 Izolatorët

Në përgjithësi, izoluesit duhet të jenë prej porcelani të cilësisë së lartë elektrik, porcelani homogjen dhe jo poroz dhe duhet të jenë në një copë.

Izolatorët e tensionit të lartë dhe të ulët duhet të jenë të tipit kondensator letre të ngopur me rrëshirë epoksi ose kondensator izolatorësh me letra të ngopura me vaj, të pajisur me rregullator provë për provat e kapacitetit dhe tan δ në fllanxhën e izolatorëve.

Çdo izolator kondensator duhet të ketë të shënuar mbi të, emrin e prodhuesit ose shenjën identifikuese dhe vitin e prodhimit, si dhe numrin serial. Këto shenja duhet të jenë qartësisht të lexueshme dhe të dukshme pas montimit të pajisjeve dhe duhet të jenë të stampuara dhe jo të shtypura.

Të gjitha dadot lidhëse të izolatorëve, bulonat, rondelet, unazat, kapakët në pjesën e sipërme duhet të jenë prej materiali jo magnetik.

Të gjithë izolatorët duhet të projektohen për funksionim dhe ruajtje në një pozicion horizontal pa asnjë kufizim. Të gjithë izolatorët duhet të projektohen për mbirrymën më të lartë që mund të kalojë nëpër pësjtjellë.

Izolatorët duhet të vendosen në kapakun e kazanit në mënyrë të tillë që heqja e tij të jetë e mundur pa u ulur vaji në një nivel të tillë ku pësjtjellat të ekspozohen ndaj atmosferës.

Për të gjithë izolatorët duhet të ofrohen kullëza izolatorësh me mbulesa të lëvizshme me fllanxha në anën e tulit. Kullëzat e lëvizshme të izolatorëve të vendosura në fllanxha të përshtatshme në kapakun e kazanit janë gjithashtu të pranueshme. Të gjitha kullëzat e izolatorëve duhet të pajisen me tuba ventilimi në pikat e tyre më të larta të cilat do të lidhen me tubin kryesor të zgjerimit për të kaluar çdo grumbullim gazi përmes reles Buchholz.

Duhet të sigurohet akses i lehtë për lidhjen e brendshme të izolatorëve pa çmontim të gjerë të ndonjë montimi të jashtëm si radiatorë etj.

Neutri duhet të nxirret jashtë dhe të tokëzohet fort përmes një kabllaje XLPE me një bërthamë të rregulluar vertikalisht.

Të gjithë izolatorët duhet të jenë të paktën të njëjtit nivel izolimi me atë të pështjellave përkatëse dhe/ose neutrale. Për të gjitha terminalet e pështjellës që i nënshtrohen testeve të impulsit të ndërrimit, hapësirat në ajër midis pjesëve të jetës duhet të tejkalojnë ato të specifikuar në IEC 60076-3 me të paktën 5 përqind.

Shënimi nr. 2:

Duke marrë parasysh atë që u specifikua më sipër, izolatorët duhet të jenë të njëjtë me izolatorët e fazave ekzistuese. Kjo për mirëmbajtje më të thjeshtë, izolatorët rezervë duhet të jenë të njëjta si për fazat e tjera ekzistuese, për lidhje të lehtë me sistemin e monitorimit (sensorët ekzistues) duke përdorur vizatimet dhe të dhënat e tyre ekzistuese.

3.1.5 Transformatorët e rrymës

Transformatorët e rrymës së tensionit të lartë dhe të ulët të siguar në kalimet e lidhura drejtpërdrejt me izolatorët duhet të instalohen në kullëza të përshtatshme izolatorësh siç specifikohet më sipër. Të gjithë transformatorët e rrymës që ndodhen brenda kazanit duhet të vendosen dhe lidhen në atë mënyrë që të jetë e mundur heqja e lehtë e tyre pa prerjen ose heqjen e ndonjë materiali izolues të kanaleve në izolatorë etj. dhe pa ulur vajin në një vend të tillë niveli ku pështjellat janë të ekspozuara ndaj atmosferës.

Të gjitha kullëzat e izolatorëve në fjalë do të pajisen me kuti të përshtatshme të përfundimit të transformatorit të rrymës për lidhjen direkte të CT-ve përkatëse.

Të dhënat teknike do të bashkërendohen gjithashtu me kërkesat e mbrojtjes dhe CT-të përkatëse të komutuesve. Nëse studimet e mbrojtjes që do të bëhen nga Kontraktori i Lotit 1 (Nënstacioni) tregojnë se mbrojtja kërkon prodhim dhe/ose raport të ndryshëm të klasës ose të vlerësuar nga ato të specifikuar në Katalogun e të Dhënave Teknike, Ofertuesi/Kontraktori do të sigurojë transformatorët e rrymës për shkallët e kërkuara pa çmim shtesë. Referenca i bëhet neneve përkatëse për reletë mbrojtëse dhe qëndrueshmërinë në lidhje me dizajnin e transformatorit aktual. Të gjithë transformatorët e rrymës duhet të projektohen për një rrymë nominale të zgjatur prej të paktën 150% për të mbuluar detyrat e ngarkimit të emergjencës për një kohë të gjatë sipas IEC 60076-7 pa asnjë kufizim.

3.1.6 Ftohja

Dizajni duhet të marrë në konsideratë kërkesat e mëposhtme si të zbatueshme.

3.1.6.1 Për ftohjen ONAN

Radiatorët duhet të jenë të tipit DIN ose ekuivalent të pajisur me të paktën pesë kanale ftohëse në çdo fin radiator. Duhet të shmangët akumulimi i ajrit në kokat e radiatorit.

Trashësia nominale e fletës së çelikut të mureve të radiatorit duhet të jetë jo më pak se 1.2 mm.

Numri i radiatorëve duhet të jetë 20% më shumë se shpërndarja nominale e nxehtësisë që kërkohet për funksionimin e vazhdueshëm të fuqisë së plotë të vlerësuar brenda kufijve të specifikuar të rritjes së temperaturës.

Pendat e radiatorit duhet të saldohen me shufra ngurtësimi të miratuar (horizontalisht dhe diagonalisht) për të parandaluar dridhjet gjatë funksionimit të transformatorëve. Të gjitha shufrat ngurtësuese duhet të saldohen siç duhet në të gjitha pjesët e tyre në qoshet e krahëve të radiatorit. Distanca midis rripave të montimit të vendosur horizontalisht nuk duhet të kalojë 100 cm. Radiatorët duhet të testohen plotësisht ndaj vakumit dhe presionit (me ajër minimalisht 2 kg/cm² për jo më pak se 5 minuta) dhe duhet të jenë të papërshkueshëm nga lëngjet (rezistente ndaj rrjedhjeve ndaj vajit të transformatorit prej 125°C, 1 kg/cm²).

Radiatorët duhet të pajisen me kapake të përshtatshme kullimi dhe ajrimi në mënyrë që të mund të kullohen dhe ajrosen plotësisht.

Radiatorët duhet të lidhen me kazanin ose me kokat e jashtme me anë të valvulave flutur në mënyrë të tillë që çdo radiator të mund të hiqet pa nxjerrë transformatorin jashtë funksionit dhe pa kulluar asnjë vaj nga kazani dhe/ose kokat e zakonshme (nëse ka). Toleranca mekanike e rregullimit duhet të minimizohet për të lejuar shkëmbimin e të gjithë radiatorëve të të njëjtit lloj pa montim shtesë. Kokat e poshtme të radiatorit duhet të lidhen me kazanin e transformatorit ose me kokat e zakonshme në një lartësi jo më pak se 80 cm mbi nivelin e dyshemesë.

Të gjitha valvulat flutur duhet të vendosen në një pozicion vertikal dhe në mënyrë të tillë që treguesit e pozicionit të tyre të jenë qartë dhe lirisht të dukshëm dhe të lexueshëm drejtpërdrejt nga mbulesa e kazanit dhe nga niveli i tokës. Treguesit e pozicionit të valvulave nuk duhet të vendosen nën fllanxhën e kapakut të kazanit.

Duhet të shmanget akumulimi i ajrit brenda radiatorëve dhe kokës. Kokat e sipërme të zakonshme për lidhjen e radiatorëve duhet të lidhen përmes valvulave izoluese dhe tubave të ventilimit në tubin kryesor të zgjerimit. Bankat e radiatorëve të montuara në kazan ose veçmas nuk duhet të sigurohen.

Radiatorët duhet të montohen dhe të vendosen në kazan në mënyrë të tillë që të ofrojnë mbrojtje mekanike ndërmjet tyre dhe të parandalojnë dridhjet. Shufrat e përshtatshme ngurtësuese prej çeliku inox duhet të vendosen përgjatë radiatorëve në krye dhe në fund. Shufrat ngurtësuese nuk duhet të vendosen në mënyrë tërthore në krye dhe në fund të grupeve të radiatorëve.

Të gjitha pjesët e pajisjes duhet të jenë të aksesueshme për inspektim dhe pastrim. Radiatorët e galvanizuar me zhytje të nxehtë nuk duhet të sigurohen.

Aksesorët e mëposhtëm do të sigurohen sipas rastit:

- 1 (një) valvul fluturë secila për hyrje dhe dalje për çdo radiator, e aksesueshme drejtpërdrejt nga niveli i tokës dhe mbulesa e kazanit
- 2 (dy) valvola izoluese për lidhjen e çdo koke të përbashkët (nëse ka) me kazanin dhe/ose kapakun e transformatorit
- 1 (një) prizë kullimi me kapak të vidhosur në daljet e çdo koke të përbashkët të poshtme (min. dy koka të zakonshme më të ulëta, nëse ofrohen) të përshtatshme për instalimin e përkohshëm të sensorëve të temperaturës direkt në rrjedhën e vajit gjatë provave me ngrohje
- 1 (një) prizë e ventilimit të ajrit me kapak të vidhosur në hyrjet e çdo koke të sipërme të përbashkët (min. dy ajër për kokat e sipërme të përbashkëta, nëse ofrohet) i përshtatshëm për instalimin e përkohshëm të sensorëve të temperaturës direkt në rrjedhën e vajit gjatë provave të ngrohjes
- Kapake shtesë të ajrosjes dhe kapake kullimi në kokat e zakonshme, siç kërkohet për funksionimin e vazhdueshëm të fuqisë së plotë të vlerësuar brenda kufijve të specifikuar të rritjes së temperaturës
- 1 (një) prizë kullimi për secilin radiator në daljen e çdo radiatorit të përshtatshme për instalimin e përkohshëm të sensorëve të temperaturës direkt në rrjedhën e vajit gjatë provave të ngrohjes në rast të radiatorëve të vendosur direkt në kazan
- 1 (një) prizë për ventilimin e ajrit secila në hyrjen e çdo radiatorit të përshtatshme për instalimin e përkohshëm të sensorëve të temperaturës direkt në rrjedhën e vajit gjatë provave të funksionimit të nxehtësisë në rast të radiatorëve të ngjitur direkt në kazan. Për radiatorët me koka të sipërme të tipit bërryl (lloji "qafë mjellmë") kapake çliruese të ajrit duhet të sigurohen në të dy skajet e këtyre kokave.
- Xhepa shtesë termometri në miniaturë në rrjedhën e vajit të kokës së sipërme dhe të poshtme në hyrjet dhe daljet e kazanit, nëse kërkohet. Këto xhepa termometri nuk duhet të dalin përtej sipërfaqes së kokave përkatëse me më shumë se 12 mm.
- Pllaka identifikuese të numëruara për të gjitha valvulat flutur dhe valvulat e tjera, në mënyrë që të përputhen me pllakën për rregullimin e valvulave dhe tubacionet.

3.1.6.2 Për ftohjen ONAF

Ftohja ONAF duhet të sigurohet me anë të njësive ventilatore të montuara poshtë radiatorëve në mënyrë të tillë që të shmanget çdo qarkullim i ajrit të nxehtë kur transformatori është i instaluar në gjirin e transformatorit. Do të përfshihet minimumi 33 (tridhjetë e tre) % më shumë ventilator se sa kërkohet për funksionimin e vazhdueshëm të fuqisë së plotë të vlerësuar brenda kufijve të specifikuar të rritjes së temperaturës dhe duhet të lidhet plotësisht me njësitë startuese, dhe këto ventilatorë shtesë gjithashtu duhet të mbulojnë ngarkimin e gjatë emergjent brenda kufijve të temperaturës siç specifikohet IEC 60076-7, por në +300 C në kushte termike të gjendjes së qëndrueshme (për t'u verifikuar nga testi i funksionimit të nxehtësisë në gjendje të qëndrueshme).

Njësitë e ventilatorit duhet të vendosen në një pozicion të aksesueshëm në një lartësi prej jo më pak se 100 cm në strukturë/kornizë të përshtatshme çeliku jo korrozive, e cila duhet të ngjitet fort me bulona në grupet e radiatorëve. Njësitë e ventilatorit të lidhura me radiatorët duhet të montohen në një lartësi jo më të madhe se 2.0 m mbi nivelin e dyshemesë.

Njësitë e ventilatorit duhet të vendosen në mënyrë të tillë që të mos dalin përtej krahëve të maksimumit një palë radiatorësh. Diametri i përgjithshëm i njësive të ventilatorit nuk duhet të kalojë 105 cm dhe pesha e tyre totale duhet të kufizohet në një maksimum prej 50 kg për njësi. Duhet të shmanget rregullimi i mbivendosur i ventilatorëve me çdo tifoz(a) të radiatorëve të tjerë.

Çdo njësi ventilatori duhet të jetë individualisht e lëvizshme pa çmontuar asnjë strukturë dhe pa pasur nevojë të ndërhyjë në funksionimin e ventilatorëve të tjerë.

Helikat duhet të jenë prej aliazh alumini rezistent ndaj ujit të detit ose çelik inox. Helikat ose pjesët e tyre të bëra nga çdo lloj plastika nuk janë të pranueshme. Mbrojtja mekanike kundër prekjes së fletëve të ventilatorit duhet të sigurohet nga mbrojtëse rrjetë teli të rrumbullakët prej çeliku inox në të dy anët e fletëve të ventilatorit.

Motorët e ventilatorit duhet të vendosen në një pozicion lehtësisht të aksesueshëm dhe kutitë e tyre të terminalit duhet të jenë të aksesueshme pa hequr mbrojtësin. Një pllakë e emrit e bërë prej çeliku inox të cilësisë së lartë për çdo motor ventilatori duhet të sigurohet qartësisht e dukshme dhe e lexueshme në pjesën e jashtme të çdo njësie të ventilatorit në një pozicion të arritshëm.

Duke filluar nga gjendja e nxehtë (ngarkesë 100% në ngacmim nominal) transformatori duhet të jetë në gjendje të qëndrojnë në funksion pa e tejkaluar temperaturën e pikës së nxehtë (pësjtjellat) prej 125 °C në temperaturën maksimale të ambientit të specifikuar prej 40°C pas dështimit të ftohjes së detyruar për jo më pak se 60 minuta pas ndërprerjes së të gjithë ftohjes së detyruar.

Pajisjet e kontrollit për impiantin e ftohjes dhe të gjitha pajisjet ndihmëse duhet të vendosen në një kabinet rezistent ndaj motit (klasa e mbrojtjes IP55) të montuar në transformator.

3.1.7 Kontrolli i Njësive të Ftohjes

Furnizimi me energji elektrike për kontrollin e njësive të ftohjes dhe për lëvizjen e motorit të OLTC do të sigurohet me anë të dy ushqyesve të pavarur (çelësat e ndërprerjes së ngarkesës) të instaluar në kabinetin e kontrollit të ventilatorit dhe/ose kutinë marshaluese siç specifikohet më poshtë. Për të mbuluar rastin e një dështimi të furnizimit me energji elektrike, kërkohet kalimi automatik nga furnizuesi i parë në furnizuesin e dytë. Pajisjet e transferimit automatik duhet të përfshijnë një rele me vonesë kohore për të parandaluar transferimin e menjëhershëm nga burimi normal në atë të emergjencës.

Ndërprerësit duhet të instalohen për ndërrimin manual të secilit grup ftohës. Siguresat nuk do të pranohen.

Sistemi manual dhe automatik i ftohjes/kontrolli i ventilatorit duhet të integrohen në SCMS. Për këtë qëllim do të sigurohen ambiente të përshtatshme në anën e transformatorit.

Motorët e ventilatorit ose grupet e motorëve duhet të kontrollohen automatikisht nga një kombinim rele duke marrë parasysh temperaturën e pësjtjellës dhe të vajit. Kriteret për funksionet automatike të ndezjes/fikjes duhet të jenë respektivisht temperatura e pësjtjellës (ON) dhe temperatura e vajit (OFF). Kontrolli duhet të jetë i tillë që duhet të shmangët funksionimi i shpeshtë i fillimit/ndalimit për dallime të vogla të temperaturës. Duhet të sigurohet një rele e vonesës kohore për të parandaluar "fikjen" e ventilatorit për të paktën pesë minuta pas fillimit të së njëjtës.

Motorët e ventilatorit duhet të lidhen me kontaktorët e nisjes nga dy grupe. Përafërsisht 50% e të gjithë ventilatorëve ftohës, përfshirë ventilatorët shtesë të specifikuar duhet të lidhen me çdo grup ventilatorësh. Ventilatori shtesë i specifikuar nuk duhet të lidhet veçmas në asnjë mënyrë dhe ata duhet të funksionojnë së bashku me ventilatorin tjetër gjatë funksionimit normal në vend. Nëse zbatohen dy grupe ventilatorësh, grupi i parë (ventilatori 1, 3, 5, etj.) do të hyjë në funksion në temperaturë më të ulët (d.m.th. në temperaturën e pikës së nxehtë 650 °C) dhe grupi i dytë (tifoza 2, 4, 6, etj.) në temperaturë më të lartë (d.m.th. në temperaturën e pikës së nxehtë 750 °C).

Kontrolli duhet të jetë i tillë që, nëse grupi i parë nuk hyn në punë me temperaturën e pësjtjellës që arrin vlerën e caktuar në kontaktet e treguesit të temperaturës së pësjtjellës, grupi i dytë kur ai hyn në punë,

për rrjedhje kur temperatura e pështjelles arrin vlerën më të lartë të caktuar, duhet të jetë në gjendje të funksionojë sjell në funksion edhe grupin e parë të ventilatoreve.

Grupet e ventilatorëve nuk duhet të fiken kur temperatura e pështjelles bie në vlerat e vendosura në treguesin e temperaturës së pështjelles për ndezjen e grupeve, por ata duhet të fiken kur temperatura e lartë e vajit bie nën vlerat e përcaktuara për të fikur grupet. . Kjo do të thotë, impulsi i fillimit për të dy grupet do të jepet nga treguesit e temperaturës së pështjellës dhe impulsi i ndalimit nga kontaktet e treguesit të temperaturës së vajit të sipërm (d.m.th. grupi 2 në 550 C dhe grupi 1 në temperaturën e vajit 45 °C).

Vendosja e temperaturave përkatëse ON/OFF do t'i nënshtrohet miratimit pas rezultateve të testit të rritjes së temperaturës.

Të gjithë kontaktorët e motorit dhe aparatet e tyre të lidhura duhet të projektohen për tensionin e specifikuar të kontrollit dhe duhet të jenë në gjendje të qëndrojnë dhe të funksionojnë në mënyrë të kënaqshme dhe pa mbinxehje për një periudhë prej dhjetë minutash nëse tensioni i furnizimit bie për atë periudhë në 85% të tensionit normal të kontrollit. .

Kontaktorët duhet të mbrohen me anë të elementeve fikse termike dhe magnetizuese. Megjithatë, për secilin nga motorët e ventilatorit duhet të sigurohen çelsat e mbrojtjes së motorit me diapazonin e rregullueshëm të cilësimeve (rreth 120 - 150% e rrymës nominale të motorit). Një alarm grupi duhet të inicohet nëse ndonjë ventilator dështon, megjithatë, duhet të shmangët fikja e çdo motori tjetër të të njëjtit grup.

Izolimi elektrik i qarqeve motorike duhet të sigurohet për të lehtësuar zëvendësimin ose riparimin e njësisve individuale gjatë funksionimit të të tjerave. Për mbikëqyrjen e qarqeve të furnizimit me tension do të instalohen reletë e tensionit të tipit trefazor.

Për secilin nga grupet e ventilatorëve duhet të sigurohen çelësa ndërrimi me tre pozicione, d.m.th. për kontroll automatik, fikur dhe manual.

Pajisjet e mëposhtme inicuese të alarmit/sinjalit që kanë N.O. do të sigurohen kontakte:

- dështimi I burimit kryesor të rrymës për çdo burim kryesor të energjisë
- furnizim ndihmës-ndërrim automatik

-
- dështimi i burimit të furnizimit ndihmës
 - dështimi i ventilatorit të ftohjes për çdo grup ventilatorësh
 - ventilatorë e ftohjes fillojnë për çdo grup ventilatorësh
 - Sistemi i ftohjes me kontroll automatik
 - Sistemi i ftohjes me kontroll manual.

Shënim nr. 3:

Duke marrë parasysh atë që u specifikua më sipër, instalimet elektrike të panelit kryesor dhe të sistemit të ftohjes duhet të kenë të njëjtën skemë dhe komponentë elektrike si ato ekzistuese. Kjo është për mirëmbajtje më të thjeshtë, monitorim nga i njëjti sistem ekzistues, në mënyrë që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur vizatimet dhe të dhënat e tyre.

3.2 Rregullatorët e tensionit

3.2.1 Rregullatorët e tensionit në ngarkesë

Rregullatorët e tensionit në ngarkesë (OLTC), sipas specifikimeve, për Kontrollin Automatik të Tensionit dhe kontrollin elektrik të distancës/manual duhet të sigurohet.

Parimi i ndërprerësit njëfazor të tipit vakum me një përzgjedhës të veçantë të rregullatorit dhe çelësin e ndërrimit duhet të pajiset me një rrymë të vlerësuar hapi prej 1200 A, që i nënshtrohet llogaritjes së prodhuesit.

OLTC do të jetë në përputhje me IEC 60214. OLTC do të jetë testuar tipi dhe certifikatat përkatëse të testit të tipit do të furnizohen me ofertën. Do të pranohen vetëm modelet që janë testuar tipi në përputhje me standardet përkatëse IEC. Të gjitha pajisjet që lidhen me OLTC do të furnizohen nga prodhuesi origjinal i OLTC. Kjo vlen edhe për rezistorët lidhës, nëse ofrohen, si dhe për të gjithë aksesoret përkatës. Produktet e licencës nuk janë të pranueshme për asnjë pajisje që lidhet me OLTC.

OLTC duhet t'i rezistojë të gjitha llojeve të rrymave të defektit pa dëmtime. Të gjitha OLTC të lidhura me pësjtjellë të izoluar në mënyrë uniforme duhet të kenë të paktën të njëjtat nivele të rezistencës ndaj tensionit LI dhe AC si pësjtjellat përkatëse.

Të gjithë komponentët e brendshëm të OLTC duhet të mbrohen me mjete të përshtatshme (p.sh. me unaza mbrojtëse shtesë) nga të gjitha efektet e streseve të larta që vijnë nga fusha elektrike e shkaktuar nga sforcimet e provave dielektrike.

Transformatorët duhet të qëndrojnë konstant në të gjitha pozicionet e rregullatorit, dhe OLTC do të jetë në gjendje të rregullojë me sukses tensionin për rrymën maksimale në të cilën mund të ngarkohet transformatori. OLTC do të projektohet për rryma të nominuara jo më pak se 1200 A, dhe rryma e lejueshme e vazhdueshme e çdo njësie të tensionit rregullator në kapacitetin nominal komutues duhet të mbulojë ngarkimin e emergjencës afatgjatë (për temperaturën e ambientit +300 C) sipas IEC 60076-7 në rregullatorin më të lartë të rrymës dhe në tensionin nominal të funksionimit të sistemit të aplikuar në terminalet e transformatorit.

Në rast të sigurimit të rezistencave të lidhura, ato duhet të lidhen nëpërmjet ndërprerësve të mundshëm në terminalin e ngritjes së tensionit rregullator në mënyrë që shpërndarja e energjisë të ndodhë vetëm gjatë kohës së shkurtër të funksionimit të ndërprerësit potencial, dhe këto rezistorë do të projektohen duke marrë parasysh 10 (dhjetë) përqindje e mbingacimit të aplikuar në transformator. Nuk do të pranohet asnjë rezistencë që është prej elementësh grafiti.

OLTC(at) do të montohen nga mbulesa në transformator në anët e ngushta të kazanit. Të gjithë çelësat e devijimit / ndërprerësit të OLTC duhet të kenë ndarje vaji të ndara nga vaji i transformatorit si dhe nënseksionet e tyre të mbyllura në konservuesin e vajit.

Ndërprerësi i devijimit duhet të jetë i pajisur me një tub thithës të brendshëm të drejtuar në tokëzimin e ndarjes dhe të lidhet me valvulat e jashtme të kullimit dhe filtrit të montuara në një lartësi të përshtatshme dysHEMEJE. Një valvul i përshtatshëm për marrjen e mostrave të vajit duhet të sigurohet për të gjitha llojet e OLTC dhe do të montohet në një lartësi të përshtatshme dysHEMEJE.

Një rele Buchholz e operuar me rrjedhje vaji duhet të sigurohet për mbrojtjen e brendshme të dështimit. Kjo rele do të vendoset në tubin me bërryl në kokën rregullatorit të tensionit dhe do të ketë valvul rrëshqitëse në anën e tubacionit për në konservuesin OLTC. Përveç kësaj, një pajisje për lehtësimin e presionit me susta, me kontakt të fiksimit dhe tregues të funksionimit të tipit të kunjit metalik do të montohet direkt në koken e rregullatorit të tensionit.

Boshti(et) lëvizës nga kabina e drejtimit të motorit në kapakun e kazanit duhet të vendosen në një pozicion vertikal të drejtë (në një kënd prej 90° nga mbulesa e kazanit) dhe nuk duhet të lidhen me asnjë artikulum të instaluar në anën e lëvizjes së motorit jashtë kabinetit. Struktura e përshtatshme / kllapat e montimit të një dizajni të miratuar mund të sigurohet nga prodhuesi i transformatorit për këtë qëllim për të përmbushur këtë kërkesë. Boshtet lëvizëse në kapakun e kazanit duhet të mbrohen në mënyrë të përshtatshme dhe siç duhet nga mbulesa metalike rezistente ndaj korrozionit (subjekt për miratim).

Funksionimi i mekanizmave të drejtimit të vetëm OLTC dhe 2 slaveve duhet të jetë i njëkohshëm dhe mospërputhja e rregullatorit duhet të shmanget. Mospërputhja midis rregullatorit të njërive OLTC do të monitorohet gjithashtu nga alarmi i veçantë i releit të mbitensionit ose nga një pajisje tjetër e propozuar nga Ofertuesit/Kontraktorët.

Makina e motorit, plus të gjitha pajisjet ndihmëse për funksionimin e rregullatorit të tensionit, do të inkorporohen në një kabinet të ngurtë kontrolli, të klasës së mbrojtjes IP56 dhe do të montohen në kazanin e transformatorit në një lartësi të përshtatshme dysHEMEJE. Ingranazhet lëvizëse duhet të jenë të tipit të brezit ose të veshjeve ekuivalente të tipit të thatë. Ingranazhet lëvizëse të mbushura me vaj nuk janë të pranueshme.

Kasa duhet të jetë minimumi Alumini i derdhur me trashësi 6 mm dhe duhet të jetë i një madhësie të madhe për të parandaluar nxehtësinë e palejueshme dhe për të lejuar akomodimin e pajisjeve shtesë.

Në rast se kornizat e lëkundjes janë instaluar në kabinet, menteshat e derës së jashtme duhet të vendosen në anën e kundërt me ato të kornizave të lëkundjes.

Lidhja e plotë e kabllave duhet të jetë prej bakri të mbështjellë shumë fleksibël dhe të pajisur me ferrulat e rrëshqitshme në të dy skajet. Lidhja elektrike gjithashtu duhet të ketë fund të shtrënguar. Seksioni kryq minimal i instalimeve elektrike për qarqet e fuqisë duhet të jetë 2,5 mm², dhe ai për qarqet e kontrollit dhe transmetuesit e pozicionit të hapave duhet të jetë së paku 1,5 mm².

Furnizimi me AC i kabinetit të motorit duhet të bëhet nëpërmjet kabinetit të kontrollit për pajisjet ftohëse ose kutinë e marshallimit dhe një MCB e përshtatshme me kontakt shkëputje duhet të sigurohet në kabinetin përkatës për kabllon e furnizimit ndihmës në dalje.

Kabineti do të montohet në një anë të ngushtë të transformatorit dhe do të instalohen pajisjet kryesore të mëposhtme:

- Motori lëvizës me pajisje mbrojtëse të rregullueshme të motorit (gama e vendosjes: përafërsisht 120% - 150% e rrymës nominale të motorit)
- Çelësi kryesor për ndalim emergjence (ndërprerësi i ngarkesës min. 40 A)
- Aparati matës i funksionimit
- Çelësi i kontrollit ose butonat e shtypjes për funksionet lokale të ngritjes/uljes (brenda kabinetit)
- Të gjithë çelësat e kontrollit elektrik dhe pajisjet lokale të funksionimit manual duhet të etiketohen qartë në një mënyrë të miratuar për të treguar drejtimin e ndryshimit të rregullatorit, d.m.th. funksionimin e ngritjes dhe uljes së rregullatorit
- Çelësat e kufirit elektrik

-
- Ndalesa mekanike në pozicionet fundore
 - Treguesi i pozicionit të hapit me numra pozicioni të stampuar, lehtësisht i lexueshëm nga kati përdhës ("1" në lidhje me pozicionin me tension maksimal të lartë, të gjitha përshtjellat në qark)
 - Ndërprerës lokal/në distancë
 - Reletë mbikëqyrëse të tensionit për fazat e tensionit të furnizimit dhe qarqet kryesore të tensionit të kontrollit 125V DC
 - MCB për çdo qark furnizimi ndihmës
 - Llatufa dore (e kontrolluar nëpërmjet kontaktit të derës)
 - Një ngrohës i përhershëm
 - Një ngrohës, i kontrolluar në mënyrë termostatike
 - Një transmetues i veçantë pozicioni konvencional i tipit të rezistencës për çdo mekanizëm lëvizës
 - Një transmetues pozicioni shtesë i llojit të rezistencës me transduktor të pozicionit të rregullatorit, prodhimi: 4-20 mA, me MCB individuale të ofruar në kabinën e drejtimit të motorit
 - Min. një transmetues pozicioni konvencional i llojit të kontaktit
 - Një transmetues shtesë i pozicionit të llojit të kontaktit me matricë diodë për tregues dixhital të pozicionit në distancë
 - Kontakte shtesë të pozicionit fundor
 - Prizë rezervë LV, AC (13 A, BS) me MCB 10 A
 - Blloqe terminale me terminale të tipit me futje të vetme me pajisje izoluese dhe lidhëse testuese dhe të përshtatshme universale për lidhjen e përçuesve të ngurtë nga 1 mm² deri në një seksion kryq prej të paktën 6 mm², me terminale rezervë dhjetë përqind
 - Pllaka alumini që tregojnë qarqet e kontrollit dhe të gjitha blloqet e terminaleve që duhet të fiksohen fort drejtpërdrejt në anën e brendshme të derës së përparme
 - Dorezë e fiksimit për funksionimin manual
 - Pajisje dry për derën e përparme.
 - Të gjitha pajisjet e instaluara në dollap duhet të projektohen për një dhomë me temperaturë të brendshme prej të paktën 700 C.
 - Një xhep i ngurtë alumini për ruajtjen e diagramit të qarkut në fjalë duhet të fiksohet mirë në anën e brendshme të derës së përparme, përveç pllakave që tregojnë qarqet e kontrollit dhe blloqet e terminaleve.

Kërkesat që duhet të plotësojë ngasja e motorit janë përmbledhur më poshtë:

- Tregimi mekanik i pozicionit të hapit në kabinetin e motorit
- Transmetimi i pozicioneve hapësore të transformatorëve në qendrën e dispeçimit të ngarkesës dhe në dhomën e kontrollit lokal
- Funksionimi manual në rast të një defekti në sistemin e furnizimit me energji elektrike
- Funksionimi i telekomandës me shtypjen e butonit nëpërmjet dhomës së kontrollit lokal dhe/ose nëpërmjet qendrës së dërgimit të ngarkesës dhe treguesit të pozicionit të trokitjes në distancë
- Funksionimi hap pas hapi me ndalesë automatike pas çdo hapi
- Nuk ka ndërhyrje të procedurës së ndryshimit të rregullatorit së lehtë nga veprimi i përhershëm i çelësit të kontrollit/shtypjes së butonit
- Funksionimi nga çelësi i komandimit lokal ose nga telekomanda duhet të shkaktojë vetëm një lëvizje trokitjeje, përveç nëse çelësi i kontrollit kthehet në pozicionin "off" ndërmjet operacioneve të suksesshme
- Kontroll automatik i kalimit për rregullatorët qendrorë
- Rinisja automatike e funksionimit të ndërrimit të rregullatorit pas një defekti në sistemin e furnizimit elektrik, mbyllja duhet të sigurohet kundër funksionimit të njëkohshëm ngritje/ulje
- Bllokimi i pozicioneve fundore me anë të ndërprerësve limit
- Mbrojtje për të parandaluar tejkalimin e çdo pozicioni të rregullatorit

-
- Funksionimi i motorit nëpërmjet butonave të shtytjes ose çelësit të uljes/ngritjes për mekanizmin kryesor
 - Funksionimi me dorë me anë të një doreze
 - Nuk duhet të jetë e mundur të vihet në punë drejtimi elektrike kur përdoret pajisja manuale e përdorimit.

Duhet të sigurohen të gjitha aparatet dhe instrumentet e nevojshme për telekomandimin, si dhe lidhjet dhe kabllot e kontrollit që shkojnë nga transformatorët drejt qarqeve të jashtme dhe të brendshme të nënstacionit.

3.2.2 Karakteristikat e performancës së motorëve

- Motori duhet të jetë në gjendje të japë fuqi nominale pa reduktim të jetëgjatësisë së pritshme kur operohet vazhdimisht në kushtet e mëposhtme të furnizimit:
- Ndryshim i tensionit të furnizimit nga tensioni nominal i motorit $\pm 10\%$
- Ndryshimi i frekuencës $\pm 5\%$
- Mbi- ose nën-ngacmim i kombinuar $\pm 10\%$.
- Motori duhet të jetë i përshtatshëm për ndezje me tension të plotë direkt në linjë.
- Motori duhet të jetë në gjendje të nisë dhe të mbajë ngarkesën që tejkalon temperaturën e pranueshme të përshtatshme kur tensioni i furnizimit është në intervalin 85% të tensionit nominal të furnizimit.
- Motorët AC duhet të jenë të tipit të rotorit të brendshëm trefazor me kafaz ketri.
- Izolimit duhet t'i jepet trajtim fungicid i përshtatshëm për klimë të nxehtë dhe të lagësht dhe kategoria e mbrojtjes së motorëve duhet të jetë së paku IP 55.

Shënim nr. 4:

Duke marrë parasysh atë që u specifikua më sipër, OLTC dhe për rrjedhojë paneli elektrik përkatës (çdo element duke përfshirë motorin, etj.) duhet të jenë identikë me ato ekzistuese. Kjo është për funksionim si në një autotransformator të vetëm, mirëmbajtje më e thjeshtë, monitorim nga i njëjti sistem ekzistues, në mënyrë që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur vizatimet dhe të dhënat e tyre.

3.3 Vaji i transformatorit

Vaji izolues duhet të jetë vaj mineral i ri me bazë naftenike të frenuar me aditivë antioksidues (fenolikë) dhe duhet të ketë veti të tilla që të shmangin formimin e sulfurit të bakrit në kushte ngarkese të vazhdueshme të rënda edhe pa aditivë pasivë.

Ai do të hidro-trajtohet rëndë dhe do të ketë veti që përputhen me versionin më të fundit të IEC 60296, me veti të vjetruara që plotësojnë Aplikimet e Veçanta siç specifikohet në këtë Standard. Megjithatë, vetitë (funksioni) si viskoziteti tipik kinematik nuk duhet të kalojnë $9,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ në 400C dhe faktori tipik i shpërndarjes dielektrike në 90C nuk duhet të kalojë $0,001$ pas trajtimit laboratorik. Pika e ndezjes duhet

të jetë më e madhe se 1350 C. Vaji gaz-thithës (p.sh. vaji me tendencë gazimi negative) nuk duhet të sigurohet.

Për zbulimin e squfurit korroziv, vaji duhet t'i kalojë të dy testet në përputhje me ASTM D 1275, metodën B dhe IEC 62535.

Ofertuesi/Kontraktori mban përgjegjësi për të vërtetuar thatësinë (përmbajtjen e ujit në ppm, sipër dhe poshtë) dhe të gjitha vetitë e tjera të vajit përpara përdorimit. Gazet e tretura në vaj, përmbajtja e ujit në ppm dhe forca dielektrike e vajit izolues duhet të vërtetohen gjithashtu në vend gjatë vënies në punë.

Shënim nr. 5:

Duke marrë parasysh atë që u specifikua më sipër, vaji izolues duhet të jetë i njëjtë me fazat ekzistuese të autotransformatorit. Kjo është për funksionimin e një autotransformatori të vetëm, mirëmbajtje më të thjeshtë, vaj rezervë të jetë i njëjtë me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur të dhënat e tyre.

3.3.1 Konservuesi i vajit

Konservuesi për transformatorin dhe OLTC duhet të sigurohet në një pozicion të tillë për të siguruar hapësirat elektrike të transformatorit dhe duhet të ketë kapacitet të mjaftueshëm për të lejuar zgjerimin e vajit nga 00°C në 1200°C.

Të dy enët konservuese duhet të jenë të tipit cilindrikë dhe duhet të jenë të pajisura me diafragma elastike të tipit airbag për të parandaluar/kufizuar kontaktin e vajit me ajrin. Treguesit e nivelit të vajit të tipit magnetik që tregojnë gamën e plotë të nivelit duhet të vendosen në të gjitha enët e vajit, duke u shënuar qartë me nivelin normal në 30°C.

Për të shmangur streset e panevojshme të përhershme nga ndarjet e kalimit të OLTC në atë të kazanit kryesor të transformatorit, të gjitha ndarjet e konservuesit duhet të projektohen në atë mënyrë që në të njëjtën temperaturë vaji të gjitha nivelet e vajit të jenë pothuajse të barabarta, dhe niveli i instalimit të konservuesit enët nuk duhet të kalojnë 3,5 m mbi kokat e rregullatorëve të tensionit për të shmangur sforcimet e palejueshme në çdo ndarje OLTC kur devijuesi dhe/ose çelsat e vakumit tërhiqen për mirëmbajtje.

Enët e konservimit duhet të jenë plotësisht rezistente ndaj vakumit dhe të projektuara në mënyrë të tillë që ato të mund të drenohen plotësisht me anë të valvulave të kullimit. Enët e konservuesit duhet të pajisen

me hapje pastrimi në mënyrë të tillë që të shmanget dëmtimi i diafragmave të gomës, d.m.th., muret e përparme të konservuesëve duhet të jenë plotësisht të lëvizshme dhe të pajisura me dy thumba ngritëse secila.

Një valvul aplikimi i vakumit dhe valvula barazuese të vakumit për diafragmë(at) dhe për konservues(at) OLTC duhet të sigurohen midis tubave të zgjerimit të ajrit të thithësit e xhelit silicë. Valvula e aplikimit të vakumit dhe valvulat barazuese të vakumit midis konservuesve dhe diafragmave duhet të fiksohen fort në një lartësi të përshtatshme dyshemeje.

Çdo enë konservuese duhet të pajiset me dy ajërosës paralele në të cilat vetëm silica xhel portokalli (transparent i pastër kur laget) në përputhje me rregulloret më të reja të KE-së është mbushur si një agjent dehidratues. Kontejnerët për agjentin dehidratues dhe kapësin e vajit nuk duhet të jenë prej plastike transparente. Ajërosësit paralelë duhet të lidhen me gypat e zgjerimit të ajrit nëpërmjet valvulave trekahëshe të miratuara me dy pozicione me kapakë të vidhosur. Një çelës universal për heqjen e kapakut dhe funksionimin e valvulës duhet të vendoset në kazan me një dado me krahë mbi një rrufe të ngurtë prej çeliku inox në një pozicion të arritshëm në një lartësi të përshtatshme dyshemeje.

Ajërosësit duhet të kenë kapacitet prej 3 kg për OLTC dhe minimum 7 kg për transformatorët.

Ajërosësit me xhel silicë si dhe të gjitha pajisjet mbushëse dhe kulluese duhet të fiksohen fort në një pozicion të arritshëm në një lartësi të përshtatshme dyshemeje. Për më tepër, të gjitha ajërosësit duhet të fiksohen në mënyrë të ngurtë në kazan me kllapa të përshtatshme montimi në skajet e tyre të poshtme.

Shënim nr. 6:

Duke marrë parasysh sa u specifikua më sipër, konservuesi i vajit për transformatorin dhe OLTC duhet të kenë aksesoret e mbrojtjes teknologjike, si treguesi i nivelit, releja e gazit, aparati i ajërosjes që të jenë të njëjta me fazat ekzistuese të autotransformatorit. Kjo është për funksionim si në një autotransformator të vetëm, monitorim nga i njëjti sistem ekzistues, mirëmbajtje më e thjeshtë, në mënyrë që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur të dhënat e tyre..

3.3.2 Tubacionet dhe valvulat

Valvulat izoluese duhet të sigurohen në konservues për të ndërprerë furnizimin dhe për të kulluar konservuesin.

Duhet të përfshihen të gjitha tubacionet e nevojshme për lidhjen/mbushjen e pjesëve të ndryshme të transformatorëve, si dhe valvulat e nevojshme për marrjen e mostrave të vajit, kullimin, filtrimin, lidhjen e radiatorëve, kapaket e kullimit dhe ventilimit, etj. Të gjitha fllanxhat me të cilat do të lidhen valvulat duhet të saldohen kundër rrjedhjeve në kazanin e transformatorit dhe tubacionet etj. Të gjitha tubacionet duhet të mbështeten fort. Diametri i brendshëm i tubave të aplikimit të vakumit duhet të jetë së paku 40 mm ai i tubave kryesorë të zgjerimit në konservuesin kryesor nuk duhet të jetë më i vogël se 80 mm dhe ai për tubacione të tjera përveç tubacioneve të vogla në pajisjet e testimit të gazit Buchholz nuk duhet të jetë më pak se 25 mm. Të gjitha tubacionet në kapakun e kazanit duhet të pajisen me fllanxa të përshtatshme për heqjen për transport etj. Tubat fleksibël të vajit, të ndryshme nga ato që kërkohen si pjesë kompensuese për lidhjen e konservuesve në brigjet e ftohësit të montuar veçmas me tubat kryesorë të zgjerimit në kazanin e transformatorit nuk janë të pranueshme.

Duhet të sigurohen dy pozicione saraqineskash trekahëshe me diametër të brendshëm 25 mm për të kontrolluar ajërosësit në mënyrë të tillë që secili nga dy ajërosësit paralele të jetë në shërbim ndërsa tjetri ajërosës të jetë në gjendje gatishmërie. Çdo pozicion i ndryshëm nga ai i specifikuar më parë duhet të jetë i ndërlidhur mekanikisht. Të gjitha valvulat me tre drejtime duhet të kenë kapakë të vidhosur. Çelësat e kombinuar për heqjen e kapakëve dhe funksionimin e valvulave do të dorëzohen si mjete të detyrueshme.

Të gjitha valvulat për kullimin, marrjen e mostrave të vajit, mbushjen, filtrimin, aplikimin me vakum dhe barazimin e vakumit do të montohen në një lartësi të përshtatshme dysHEMEJE dhe do të pajisen me pajisje mbyllëse të ngurtë të miratuara të pajisura me dry për një sistem kryesor çelësash për çdo transformator.

Të gjitha valvulat izoluese dhe valvulat mbyllëse, përveç valvulave flutur për radiatorë, duhet të jenë valvula rrëshqitëse të përshtatshme, d.m.th., valvula globe dhe/ose porta të pajisura me doreza adekuate funksionimi dhe tregues pozicioni ("hapur"/"mbyllur"). Nuk duhet të sigurohen valvula të tipit sferash të asnjë lloji.

Valvulat e portës të ndryshme nga ato të lidhura me muret e kazanit direkt mbi fundin e kazanit duhet të vendosen në mënyrë të tillë që të shmangin grumbullimin e gazit në kokat e tij.

Të gjitha valvulat e filtrit dhe valvulat e kullimit duhet të kenë përshtatës me filetim mashkullor 1½" të pajisur me kapak kapëse të vidhosur. Çdo lloj filetimi femëror, përveç kapakëve të vendosur në valvulat e kampionimit dhe filtrit, nuk është i pranueshëm.

Përveç kësaj, dy përshtatës të përshtatshëm 1½" dhe ¾" (përfshirë zorrët e marrjes së mostrave të vajit) për të gjitha llojet e valvulave të marrjes së mostrave të vajit dhe filtrit do të dorëzohen si mjete të detyrueshme.

Për OLTC duhet të sigurohen valvola të përshtatshme për marrjen e mostrave të vajit që kanë adaptorë me fill mashkullor 1½" të pajisur me kapak të vidhosur.

Shënimi nr.7:

Duke marrë parasysh sa u specifikua më sipër, të gjitha valvulat që do të lidhen me mirëmbajtjen duhet të jenë të njëjta me fazat ekzistuese të autotransformatorit, duke përfshirë pozicionimin gjeometrik afërsisht si në fazat ekzistuese. Kjo është për mirëmbajtje më të thjeshtë, në mënyrë që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur të dhënat e tyre.

3.4 Pajisjet Matëse dhe Monitoruese

Pajisjet e marrjes së mostrave dhe testimi të gazit për rele Buchholz duhet të lidhen me tela deri në blloqet e terminaleve brenda kioskës së kontrollit. Lidhja e plotë e kablove duhet të jetë prej bakri shumë fleksibël dhe do të jetë e pajisur me ferrulat rrëshqitëse të miratuara në të dy skajet.

Të gjitha pajisjet e instaluar në dollapët e kontrollit dhe të ndarjes duhet të projektohen për një dhomë të brendshme me temperaturë 700°C.

Termometrat dhe termostetet duhet të pajisen me njësi kontakti të rregullueshme në shkallë dhe lehtësisht të aksesueshme kur të hiqet kapaku. Të gjitha pajisjet e monitorimit të rregulluara jashtë kabinetit(eve) duhet të jenë të kategorisë së mbrojtjes IP55. Për asnjërin prej këtyre treguesve nuk duhet të sigurohen dritare xhami pamore prej plastike transparente.

Termometrat do të vendosen në një mënyrë të miratuar nën mbulesa rezistente ndaj korrozionit mbi kioskën e kontrollit. Kapilarët duhet të mbrohen siç duhet gjatë gjithë gjatësisë totale me kanale çeliku fleksibël dhe duhet të hyjnë në instrumente nga ana e poshtme. Për të shmangur dëmtimet në pikat e lidhjes së tubave kapilar me detektorët e temperaturës, të gjitha kokat e këtyre sensorëve duhet të mbulohen plotësisht. Xhepat e termometrit duhet të vendosen në afërsi më të afërt me pjesën aktive.

Aksesorët e mëposhtëm standard do të sigurohen për çdo njësi të transformatorit të fuqisë:

- 1 (një) rele Buchholz me dy notues (DIN 80) për kazanin e transformatorit me pajisje për marrjen e mostrave dhe testimin e gazit metalik (kolektor gazi) me xham shikimi, dhe për t'u përdorur nga toka në lartësi të përshtatshme të dyshemesë. Për valvulat e tilla të provës do të sigurohen mbulesa të varura me pajisje dryni. Releja Buchholz duhet të jetë e lirë nga funksionimi i shkaktuar nga mbitensionet e

-
- pompës (në rast se specifikohet ftohja e detyruar e vajit). Tubat që lidhin relen Buchholz duhet të kenë valvola rrëshqitëse në anën e konservuesit dhe kazanit (lehtësisht të arritshme) për të mundësuar çmontimin e reles pa rrjedhje vaji. Tubacionet e vogla nga rele Buchholz deri te pajisjet e marrjes së mostrave dhe testimit të gazit do të mbulohen gjatë gjithë gjatësisë totale nga kanale çeliku fleksibël.
- 1 (një) rele detektor gazi me një notim me kontakt alarmi për çdo konservues kryesor të lidhur në pikën më të lartë të murit të përparmë të çdo konservuesi kryesor si detektor rrjedhjeje për diafragmën.
 - 1 (një) rele mbrojtëse (e funksionuar me rrjedhje vaji) me kontakt ndalimi për çdo OLTC. Tubat që lidhin relen duhet të kenë valvola rrëshqitëse në anën e konservuesit (lehtësisht të arritshme nga mbulesa e kazanit).
 - 1 (një) pajisje për lehtësimin e presionit të tipit me susta, me tregues funksionimi të tipit të kunjit metalik dhe kontakt fiksimi të instaluar në kutinë metalike të klasës së mbrojtjes IP65 për OLTC. Mikro-çelësi i pajisjes duhet të lidhet me tela deri në një kuti terminali kabllor metalik të klasës së mbrojtjes IP55 me terminale të përshtatshme për të marrë përçues fleksibël të shtrënguar me një seksion kryq deri në 2,5 mm².
 - 1 (një) pajisje për lehtësimin e presionit të tipit të ngarkuar me sustë me tregues funksionimi të tipit metalik dhe kontakt me kontakt të instaluar në kutinë metalike të klasës së mbrojtjes IP65 si më parë për kazanin kryesor të transformatorit. Mikroçelësi i pajisjes duhet të jetë i përshtatshëm me tela deri në një metal kutia e terminalit kabllor të klasës së mbrojtjes IP 55 me terminale të përshtatshme për marrjen e përçuesve fleksibël të shtrënguar me një seksion kryq deri në 2,5 mm².
 - 1 (një) monitor i rrjedhës së vajit me kontakte alarmi për çdo pompë ftohjeje (transformatorë me vaj të detyruar vetëm nëse është i aplikueshëm).
 - 2 (dy), termometër i tipit numëruar për temperaturën e sipërme të vajit me treguesin kryesor dhe maksimal të tipit radial, treguesin e telekomandës (PT100) dhe katër kontakte të rregullueshme për alarmin dhe ndalimin e temperaturës së vajit (në 95 °C dhe 105 °C) dhe fikjen e grupet e ftohjes (në 55 °C dhe 45 °C). Gama e treguesit të temperaturës duhet të jetë nga 0 °C deri në 140 °C. Përveç kësaj, në kabinetin e kontrollit duhet të sigurohet dhënës 4-20 mA, me MCB individuale, për treguesin e temperaturës në distancë.
 - 1 (një) kopje termike përmes transformatorit të rrymës kërkohet për të dhënë një imazh të vërtetë të temperaturës në përshtjellën e përbashkët/sekondare). Saktësia e këtyre transformatorëve të rrymës duhet të jetë 3 (tre) përqind, dhe rryma primare e vlerësuar duhet të korrespondojë me rrymën nominale të përshtjellën së transformatorit përkatës.
 - 1 (një) termometër tipik me tregues maksimal të tipit radial dhe bobina ngrohëse në xhepin e termometrit në kapakun e kazanit për çdo kopje termike me dy tregues të telekomandës (PT100) dhe katër kontakte të rregullueshme për alarmin dhe ndalimin e temperaturës së pikës së nxehtë të përshtjellës (në 115 °C dhe 130 °C përkatësisht) dhe ndezja e grupit(eve) të ftohjes (në 750C dhe 850C). Gama e treguesit të temperaturës duhet të jetë nga 0 °C deri në 160 °C. Përveç kësaj, një transduktor me dalje 4-20 mA me MCB individuale, për treguesin e temperaturës në distancë duhet të sigurohet në kabinetin e kontrollit.
 - 1 (një) tregues i nivelit të vajit të tipit magnetik me kontakte alarmi të rregullueshme (niveli minimal dhe maksimal i vajit) për çdo konservues kryesor.
 - 1 (një) tregues i nivelit të vajit të tipit magnetik me kontakte alarmi të rregullueshme (min. dhe maksimal i nivelit të vajit) për OLTC.
 - 1 (një) ampermetër për kontrollin e daljes së transformatorit të rrymës së çdo kopje termike (për t'u përdorur edhe gjatë kalibrimit). Për çdo ampermetër duhet të sigurohet një ndërprerës ndërrimi me tre pozicione për funksione të ndryshme (subjekt për miratim).

Vendosja e temperaturave përkatëse ON/OFF/TRIP do t'i nënshtrohet rezultateve të testit të rritjes së temperaturës.

Shënim nr. 8:

Duke marrë parasysh atë që u specifikua më sipër, të gjitha pajisjet e monitorimit të dhëna më sipër duhet të jenë të njëjta me fazat ekzistuese të autotransformatorit. Kjo është për funksionim si në një autotransformator të vetëm, monitorim nga i njëjti sistem ekzistues, mirëmbajtje më e thjeshtë, në mënyrë që pjesët e këmbimit të jenë të njëjta me fazat e tjera ekzistuese, duke përdorur të dhënat e tyre.

3.4.1 Monitorimi në internet

Shënim nr. 9:

Sistemi i monitorimit të transformatorëve (TMS) do të jetë sistemi ekzistues i monitorimit. Kontraktori është përgjegjës për kryerjen e lidhjeve dhe dërgimin e sinjaleve të njëjta si në fazat ekzistuese të autotransformatorit..

3.5 Kubikat e kontrollit, kutitë e Marshall, instalimet elektrike dhe kanalet

3.5.1 Pllakat e emrave dhe pllaka të tjera emërtimi

Pllakat e identifikimit duhet të bëhen prej materiali rezistent ndaj korrozionit të mbështetur në mënyrë të ngurtë do të furnizohen siç specifikohet më poshtë. Pllakat e vendosura jashtë kontrollit dhe kabinave të ndara duhet të jenë vetëm prej çeliku inox të lëmuar të cilësisë së lartë, d.m.th., çeliku inox i lidhur me Cr-Ni-Mo-It të klasës EN 1.4571 dhe/ose ASTM 316Ti (sfondi i pastër, i zi me gdhendje, 2 mm i trashë, thellësi e gdhendjes 0,5 mm). Pllakat e vendosura brenda kabinave të kontrollit dhe të ndarjes duhet të jenë pllaka metalike rezistente ndaj korrozionit. Të gjitha pllakat, përveç atyre të vendosura në kapakun e kazanit, duhet të jenë lehtësisht dhe qartë të lexueshme nga niveli i tokës.

- a. Një pllakë e specifikimeve në përputhje me IEC 60076. Kjo pllakë duhet të tregojë gjithashtu nivelet e rezistencës së Impulsit të Rrufesë për të gjitha pësjtjellat. Për më tepër, masat e deklaruara në këtë pllakë do të përfshijnë masën totale, masën e shkarkimit, masën e transportit dhe masën e lëngshme izoluese.
- b. Një pllakë plani ngarkimi që tregon dimensionet dhe masat e transportit. Kjo pllakë gjithashtu duhet të paralajmërojë personelin e montimit që të mos heqë asnjë mbulesë përpara se të mbushë kazanin me vaj në një nivel të tillë ku pësjtjellat të mos ekspozohen ndaj atmosferës.
- c. Një pllakë që tregon vendndodhjen dhe funksionin e të gjitha valvulave dhe karinave të çlirimit të ajrit, kapakeve dhe të gjitha pajisjeve të monitorimit, etj. në pamjen planore dhe në lartësitë e ndryshme të transformatorit. Kjo pllakë gjithashtu duhet të paralajmërojë operatorin që t'i referohet udhëzimeve të mirëmbajtjes përpara se të aplikojë trajtimin me vakum dhe të mos përdorë valvulat e aplikimit të vakumit dhe barazimit të vakumit pas mbushjes së vajit në vakum.
- d. Pllakat e identifikimit, të numëruara alfa-numerike në përputhje me standardet përkatëse, për të gjithë ventilatorët, dollapët marshalues, ventilatorët, valvulat duke përfshirë valvulat flutur, saraqineskat, aksesoret etj. (madhësia minimale: 105 mm x 50 mm). Përveç kësaj, funksioni (përshkrimi) i pajisjeve përkatëse duhet të tregohet qartë në këto pllaka. Numrat alfa-numerikë në

targat e identifikimit duhet të jenë të një madhësie të tillë që të jenë qartë të lexueshme nga niveli i dyshemesë.

- e. Një pllakë diagrami që tregon sasinë e saktë të vajit që kërkohet në konservues mbi nivelin minimal në varësi të temperaturës së vajit.
- f. Pllakat që tregojnë në mënyrë të miratuar të gjitha qarqet e kontrollit, matjes dhe monitorimit dhe blloqet e terminaleve. Këto pllaka duhet të fiksohen fort në anën e brendshme të derës së përparme të kioskës përkatëse të marshallimit.
- g. Pllakat që tregojnë në mënyrë të miratuar qarqet e kontrollit dhe blloqet e terminaleve të drejtimit të motorit OLTC, duke përfshirë njësitë e filtrit, nëse ka. Këto pllaka duhet të fiksohen fort në anën e brendshme të derës së përparme të kabinës së drejtimit të motorit.

3.5.2 Vizatimet dhe dokumentet

Vizatimet dhe dokumentet e mëposhtme do të dorëzohen individualisht për miratim me informacionin e mëposhtëm:

- Specifikimi i vajit izolues
- Pllakë për vendosjen e valvulave dhe aksesorëve
- Skema e radiatorit
- Rregullimi i përgjithshëm i valvulave të radiatorit
- Skica e njësisë së ventilatorit
- Skica e pompës së naftës (nëse ka)
- Drejtimi i motorit (diagrami i qarkut plus lista e pjesëve etj.)
- Ndërtimi i valvulave glob dhe valvulave të portës.
- Pajisje mbyllëse dhe aksesorë për valvulat
- Raporti i testit të fabrikës (i dorëzuar pas testeve të dëshmitarëve).

Përveç kësaj, 5 (pesë) grupe të plota vizatimesh të detajuara të transformatorit, OLTC dhe manualeve të funksionimit dhe mirëmbajtjes duke përfshirë listat e pjesëve rezervë (nëse ka) do të dorëzohen përpara dorëzimit të pajisjes.

3.6 Testimi dhe Inspektimi

Secili prej transformatorëve do t'i nënshtrohet inspektimeve dhe testeve të dëshmimeve që do të kryhen në ambientet e prodhuesit dhe dyqanin e testimit (të njohur dhe të certifikuar të paktën nga ISO 9001) dhe në kantier, siç specifikohet më poshtë për të verifikuar përputhjen e tyre me të dhënat e garantuara dhe të dhëna të tjera të projektimit. .

Inspektimi do të bëhet përpara montimit të të gjitha pjesëve aktive dhe për testin FAT. Të gjitha kostot e montimit të inspektimit dhe FAT do të përballohen nga Kontraktori duke përfshirë udhëtimin (biletat e fluturimit të klasit të biznesit), akomodimin, transportin lokal etj. për 2 (dy) inspektorë të OST-së për kohëzgjatje sipas planit të detajuar të inspektimit të Kontraktorit të miratuar nga OST-ja do të përballohen nga Kontraktori.

Ofertuesit/Kontraktuesit janë të detyruar të paraqesin një procedurë të detajuar testimi duke përfshirë lidhjet e detajuara të testimit për të gjitha testet dielektrike - për miratim në kohën e duhur, përpara testeve. Oraret e detajuara të provave veçmas për çdo njësi që tregojnë për ditën e punës se kur do të kryhet secili nga testet e dëshmime (maksimumi 10 orë në ditë pune dhe gjatë ditës) do të dorëzohen për miratim së bashku me procedurën e testimit si më sipër.

Dëshmia e llojit dhe testet rutinë do të kryhen në një njësi përpara aplikimit të testeve rutinë në njësitë e tjera. Gjatë të gjitha testeve të aplikueshme të dëshmitarëve, shpeshtësia e aplikuar e testeve duhet të mbikëqyret dhe të deklarohet në raportet e testit.

Transformatorët duhet të montohen plotësisht në çdo aspekt. Të gjitha testet do të kryhen me izolatorë origjinalë të instaluar.

Testet do të kryhen në përputhje me çështjet më të fundit të rekomandimeve të standardeve IEC të plotësuara nga ky Specifikimi.

Testet do të kryhen për të përcaktuar nëse materiali dhe pajisjet përputhen me kërkesat.

Të gjitha testet mbi materialet dhe pajisjet do të bëhen në përputhje me standardet IEC nëse nuk është rënë dakord ndryshe me menaxherin e projektit. Nëse disa teste nuk mbulohen ose një metodë testimi nuk specifikohet në standardet IEC ose nëse ka opsione në standardet përkatëse IEC, Kontraktori duhet t'i paraqesë për miratim OST-së (Blerësit) metodën me të cilën ai propozon kryerjen e testeve.

Lista e mëposhtme e testeve nuk e përjashton të drejtën e OST-së për të kërkuar teste të mëtejshme nëse ai i konsideron këto të nevojshme pa kosto shtesë për Blerësin.

3.6.1 Testet rutinë

Testet rutinë do të përfshijnë:

- Matja e nivelit të tensionit në të gjitha pozicionet e rregullatorit.
- Matja e rezistencave të pësjtjellës të të gjitha fazave (faza në neutrale, aty ku është e aplikueshme) dhe në të gjitha pozicionet e rregullatorit.
- Matja e humbjeve pa ngarkesë dhe e rrymës nga 90% në 120% të tensionit nominal në intervale 5% në frekuencën nominale (deri në afërsisht 125% të tensionit nominal për transformatorët.
- Matja e humbjeve të ngarkesës dhe tensioneve të rezistencës / rezistencës së qarkut të shkurtër në frekuencën e vlerësuar në pozicionet kryesore të trokitjes dhe të gjitha pozicionet ekstreme.
- Testi i impulsit të ndërrimit (SI) për pësjtjellat HV. Tensioni i provës duhet të jetë sipas planit të të dhënave teknike.

Testi i impulsit të rrefesë (LI) (valë e plotë dhe e copëtuar) me vlera sipas planit të të dhënave teknike.

Vlera maksimale e impulsit të copëtuar duhet të jetë të paktën 1.1 herë amplituda e impulsit të plotë në përputhje me IEC 60076-3. Tensionet e provës duhet të maten nëpërmjet ndarësve të duhur të tensionit dhe duhet të tregohen qartë nga voltmetrat e pikut dhe/ose në të dhënat oshilografike ose dixhitale.

- Testi i rezistencës së tensionit AC me burim të veçantë në përputhje me IEC 60076-3, klauzola 11.
- AC i induktuar përballon testet e tensionit:
 - Testi i rezistencës së tensionit AC të induktuar me kohëzgjatje të shkurtër (ACSD) në përputhje me IEC 60076-3, klauzola 12.
 - Monitorimi i shkarkimeve të pjeshme gjatë testit të rezistencës së tensionit AC të induktuar me kohëzgjatje të shkurtër (ACSD) sipas IEC 60076-3, pika 12. Ky test është i detyrueshëm, pavarësisht nga vendi i prodhuesit.
- Testi i rezistencës së tensionit AC të induktuar me kohëzgjatje të gjatë (ACLD) në përputhje me IEC 60076 3, klauzola 12
- Analiza e përgjigjes së frekuencës (FRA-test) me një pajisje DOBLE-SFRA (ose ekuivalente) duke përdorur frekuencë të fshirë në një interval prej 10 Hz deri në 2 MHz. Ky test është për të siguruar lexime të linjës bazë të pësjtjellave në gjendje si të re. Testi do të kryhet pas përfundimit të suksesshëm të të gjitha provave dielektrike dhe të gjitha matjet do të bëhen me ndërruesin e rregullatorit në pozicionin "1" të rregullatorit.
- Matja e kapacitetit dhe faktorit të fuqisë së izolimit në min. 10 kV. Vlerat tan δ (delta) në 20 °C nuk duhet të kalojnë 0.5%.
- Matja e rezistencës së izolimit.
- Matja e rezistencës së izolimit (R60) midis bërthamës dhe kazanit në 2500 V DC.
- Matja e raportit dhe kontrolli i polaritetit të transformatorëve të rrymës.
- Përcaktimi i efikasitetit në 125%, 100%, 75%, 50% dhe 25% ngarkesë në faktorin e fuqisë 1.0 dhe 0.8 (vetëm dokumentacioni).
- Matja e humbjeve të ftohjes në tensionin dhe frekuencën nominale të furnizimit, dhe kontrolli i drejtimit të rrotullimit të ventilatorëve.
- Kalibrimi dhe testi i injektimit të rrymës (45 minuta) në temperaturën e pësjtjellës bazuar në rezultatet e testeve të nxehtësisë.
- Testet e funksionimit në OLTC.
- Matja e rezistences reaktive në rrymë të pa balancuar (në frekuencë nominale) në rregullatorin kryesor dhe gjithë ekstremet, ku aplikohet (pa ngarkesë të rezistences reaktive në rryme të pabalancuar tek

-
- peshtjella primare.
- Testi i mbitensionit të aplikuar në 2500 V, AC, 60 sek. mbi instalimet elektrike, pajisjet e kontrollit dhe mbikëqyrjes (në motorët 1000 V AC plus 2 x Un.

3.6.2 Testet e vënies në punë në vendndodhje

Objektivi kryesor i testeve të vënies në punë është të kontrollojë funksionimin e duhur dhe të sigurt të pajisjeve dhe në veçanti të verifikojë dhe konfirmojë karantinat e performancës siç përcaktohen në specifikimet teknike dhe oraret e të dhënave teknike.

Vënia në punë do të kryhet në përputhje me një test të detajuar të vënies në punë të përgatitur nga Kontraktori dhe miratuar nga OST.

Kontraktori do të kryejë testet e mëposhtme të vënies në punë në transformatorët kryesorë:

- Matja e rezistencës së izolimit midis bërthamës dhe kazanit me një Megger prej 5000 V;
 - Analiza e përgjigjes së frekuencës (FRA-test).
 - Testi i funksionimit në rele Buchholz;
 - Testet e funksionimit të termometrave;
 - Testet e funksionimit në sistemin e ftohjes
 - Kurba e polaritetit dhe e ngopjes së transformatorëve të rrymës
 - Kontrolli i instalimeve elektrike të plota për kontrollin dhe sinjalizimin individual dhe me telekomandë;
 - Matja e rezistencave të izolimit në instalime elektrike ndihmëse me Megger 2500
 - Testi i tensionit në të gjitha qarqet LV;
 - Matja e karakteristikës fizike, kimike dhe elektrike të vajit të transformatorit pas mbushjes
 - Matja e vlerës $\delta \tan$
 - Testi aktual i injektimit në kopjen e temperaturës së pësjtjellës për temperaturën e pikës së nxehtë dhe verifikimin e termometrit.
 - Matja e raportit të tensionit në të gjitha pozicionet e rregullatorit
 - Kontrolli i grupit vektorial
 - Kontrollle vizuale, duke përfshirë kontrollin e ngushtësisë së vajit në montimet e kazanëve dhe radiatorëve
 - Kontrollimi i kontakteve për mbrojtje nga mosfunksionimi i ndërruesit të rregullatorit;
- Për kryerjen e testeve duhet të respektohen standardet e aplikueshme të miratuara, veçanërisht standardet IEC.

Detajet e metodave të matjes, të kushteve dhe kryerjes së provës në kantier do të bien dakord reciprokisht ndërmjet OST-së dhe Kontraktorit dhe do të përcaktohen në një dokument të veçantë, duke përcaktuar sekuencën e provave, procedurën e përgatitjes dhe funksionimit të pajisjes per tu ndjekur.

Instrumentet e përshtatshme standarde dhe speciale, duke përfshirë një regjistruer shumëkanalësh për regjistrimin e kushteve kalimtare dhe pajisje të tjera matëse, do të sigurohen nga Kontraktori.

Nëse rezultati i testit tregon se performancat nuk janë si ato të garantuara, do të zbatohen rregulloret e përcaktuara në pikën 3.7 Kapitalizimi i humbjeve të specifikimeve teknike.

Pas përfundimit të suksesshëm të të gjitha testeve të vënies në punë, pajisja do t'i nënshtrohet një periudhe testimi garancie.

Nëse me marrëveshje të ndërsjellë ndërmjet OST-së dhe Kontraktorit një ose disa teste të performancës shtyhen, kjo megjithatë nuk do të pengonte fillimin e periudhës së testimit të garancisë me kusht që testi të mos ketë ndikim në funksionimin e sigurt të transformatorit..

3.6.3 Testet e tipit dhe testet speciale

Testi i impulsit të rrufesë (valë e plotë dhe e copëtuar) me vlera sipas planit të të dhënave teknike

Vlera maksimale e impulsit të copëtuar duhet të jetë të paktën 1.1 herë amplituda e impulsit të plotë në përputhje me IEC 60076-3. Tensionet e provës duhet të maten nëpërmjet ndarësve të duhur të tensionit dhe duhet të tregohen qartë nga voltmetrat e pikut dhe/ose në të dhënat oshilografike ose dixhitale.

- Matja e përmbajtjes harmonike të rrymës pa ngarkesë në 90%, 100% dhe 110% të tensionit nominal në frekuencën nominale.
- Analiza e gazit të tretur në vaj me kromatografi përpara provave dielektrike, pas përfundimit të provave dielektrike dhe pas secilit prej provave me ngrohje.
- Testet e rritjes së temperaturës në gjendje të qëndrueshme në çdo metodë ftohjeje dhe në të gjitha kushtet e ngarkimit të specifikuar në rregullatorët e rrymës më të lartë të përshtjellës në provë dhe me humbjet totale më të larta të aplikueshme që do të aplikohen. Ngritja e temperaturës së përshtjellës do të përcaktohet në rregullatorët e rrymës më të lartë të aplikueshme për të dyja, përshtjellën e zakonshme dhe atë serike (d.m.th. për të dyja, funksionimin e uljes dhe të rritjes). Gjatë të gjitha testeve të ngrohjes, vaji i sipërm dhe i poshtëm do të matet drejtpërdrejt në rrjedhën e vajit në kokat e radiatorit nga sensorë të miratuar të temperaturës në një minimum prej tre hyrjeve dhe daljeve të tyre secila të lidhur direkt me kazanin e transformatorit (në rast të kokat e zakonshme në të paktën tre nga hyrjet dhe daljet e tyre të kazanit në këto koka të zakonshme). Temperatura e sipërme e vajit mund të matet në mënyrë alternative drejtpërdrejt në vajin e transformatorit të nxehtë nga të paktën tre sensorë të temperaturës të vidhosur në kapakun e kazanit afër daljeve nga kazanin në pajisjen ftohëse. Në rast të matjeve të temperaturave të sipërme të vajit të marra në xhepat e daljeve të kazanit ose në xhepat në kapakun e kazanit afër daljeve të pajisjes ftohëse, temperatura përfundimtare e vajit të sipërm do të korrigjohet

me +2 K. Matjet në muret e radiatorit dhe/ose të kazanit dhe në xhepat në mbulesën e kazanit, përveç atyre afër kapakeve të kazanit, siç u përmend më parë, nuk janë të pranueshme. Vendndodhja e të gjitha pikave matëse, përfshirë ato për matjen e temperaturës së ajrit të ambientit, është subjekt i miratimit. Rritja e temperaturës në pikën e nxehtë të pështjellës do të përcaktohet me llogaritje. Vaji i përdorur gjatë provave të tipit duhet të ketë viskozitet kinematik të njëjtë ose më të lartë si vaji përfundimtar i përdorur në kantier për operim.

- Matjet e nivelit të zhurmës sipas IEC 60076 Pjesa 10, botimi i fundit.

3.6.4 Testet në kazanin e transformatorit dhe aksesoret

Përpara testeve të pranimit, Ofertuesi/Kontraktuesi duhet të dorëzojë certifikatat e mëposhtme të testit si një kërkesë minimale:

- Testi i vakumit në kazanin dhe të gjitha ndarjet e tjera të mbushura me vaj do të bëhet duke aplikuar vakum të barabartë me 3 mbar presion absolut për një periudhë prej 8 orësh, me qëllim të kontrollit të aftësisë së rezistencës mekanike të kazanit; gjatë këtij testi nuk do të ketë dëmtime apo thyerje. Ky test mund të kombinohet me teste të tjera ose të bëhet gjatë përpunimit të njësisë.
- Depozitat dhe ndarjet e mbushura me vaj, duke përfshirë të gjitha format e radiatorit, do të testohen për ngushtësi vaji duke u mbushur plotësisht me vaj të një viskoziteti jo më të madh se ai i vajit izolues IEC 60296 në një temperaturë prej 15°C dhe i nënshtrohet një presioni të barabartë me normalen. presion plus 35 kPa për 12 orë. Ky presion duhet të mbahet për një periudhë jo më pak se 24 orë, kohë gjatë së cilës nuk duhet të ketë rrjedhje.
- Teste ultrasonike në kapakun e kazanit dhe në fundin e kazanit vetë-mbështetës.
- Vaj izolues i përdorur gjatë provave në fabrikë dhe në kantier.

Për më tepër, raportet e testimit të prodhuesve duhet të sigurohen për të gjithë komponentët e transformatorit, duke përfshirë, por pa u kufizuar në:

- Izolatorët
- Transformatorët e rrymës
- Reletë Buchholz
- Pajisja e rrjedhjes së vajit
- Rregullatorët e tensionit dhe pajisjet përkatëse
- Letër izoluese për përmirësimin termik
- Humbjet e bërthamës së laminimit (W15/50 dhe W17/50).

3.7 Kapitalizimi i Humbjeve

Gjatë vlerësimit të ofertave individuale të marra nga ofertues të ndryshëm, humbjet e transformatorit do të kapitalizohen si më poshtë:

-
- Humbjet pa ngarkesë EURO 3.500 per kW
 - Humbjet në ngarkesë EURO 1.500 per kW

Humbjet e fuqisë ftohëse ONAF do t'i shtohen humbjeve të ngarkesës.

3.7.1 Vlerat e garantuara dhe rregullimi i çmimit (penalitetet)

Vlerat e garantuara të tenderuara nga Ofertuesit/Kontraktorët në Fletët e të Dhënave Teknike do të respektohen rreptësisht si nga Ofertuesit/Kontraktorët ashtu edhe nga OST.

Për të dhënat e garancisë që nuk përmenden më poshtë do të zbatohen tolerancat në përputhje me IEC 60076.

3.7.1.1 Humbjet

- Nëse humbjet pa ngarkesë të një transformatori të fuqisë tejkalojnë vlerën e garantuar, një shumë prej 3,500 Euro për kW për çdo kW të plotë mbi vlerën e garantuar do të zbritet nga çmimi i kontratës.
- Nëse humbjet e ngarkesës duke përfshirë humbjet e ftohjes ONAF të një transformatori të fuqisë tejkalojnë vlerën e garantuar, një shumë prej 1,500 Euro për kW për çdo kW të plotë mbi vlerën e garantuar do të zbritet nga çmimi i kontratës.
- Në këtë mënyrë kuptohet se vlerat prej 0,5 kW e lart do të rrumbullakosen në kW të plotë të radhës.

3.7.1.2 Fuqia e vlerësuar dhe Prodhimi

Rritja e temperaturës së pështjellës do të përcaktohet nga testet e tipit. Nëse, sipas rezultateve të testeve të kryera brenda objektit të kontratës, rritja e matur e temperaturës tejkalon vlerën e garantuar, çmimi për të gjithë transformatorët do të ulet si kompensim për uljen e jetëgjatësisë. Kompensimi do të llogaritet si më poshtë:

Rritja e temperaturës mbi kufirin e pranueshëm °K DDU totale (ose CIP në vend)	Kompensimi në përqindje të çmimit të transformatorit
0 - 1.99	0
2 - 2.99	4.5
3 – 3.99	9.0
4 - 5	13.5

Impedanca e qarkut të shkurtër (uk%) e përshtjellës do të përcaktohet nga testet e tipit. Nëse, sipas rezultateve të testeve të kryera brenda objektit të kontratës, rritja e impedancës së qarkut të shkurtër (uk%) tejkalon vlerën e garantuar, çmimi për transformatorin do të ulet si kompensim për uljen e përdorimit të fuqia e plotë e instaluar për të tre fazat. Kompensimi do të llogaritet si më poshtë:

5% ulje nga çmimi i plotë i kontratës për çdo 1% rritje të impedancës së qarkut të shkurtër (uk%) mbi 5%.

3.7.1.3 Niveli i zhurmes

Nëse niveli i zhurmës i matur në distancën e specifikuar tejkalon vlerat e kërkuara për transformatorët e fuqisë, blerësi (OST) do të penalizojë tepërisht me një normë prej 10,000 Euro për dB(A). Në këtë mënyrë kuptohet se vlerat prej 0,5 dB(A) e lart do të rumbullakosen në dB(A) të plotë të radhës.

3.7.2 Refuzimi

OST do të ketë të drejtën të refuzojë çdo transformator nëse vlerat aktuale janë më të mëdha se vlerat e garantuara për më shumë se kufijtë e specifikuar më poshtë (përfshirë tolerancat):

• Humbjet pa ngarkesë	+ 15%
• Humbjet e ngarkesës dhe fuqia e ftohjes (ONAF).	+ 10%
• Humbjet totale	+ 10%
• Impedanca e qarkut të shkurtër	+7.5%
• Niveli i zhurmes	+ 3 dB(A)
• Kufiri i rritjes së temperaturës	+ 2.0 K

Për të gjitha vlerat e tjera, kufijtë e deklaruar në standardet IEC janë të zbatueshme, përveç nëse specifikohet ndryshe diku tjetër në këto Specifikime.

3.8 Transporti

Bërthama dhe bobinat duhet të thahen plotësisht përpara dërgesës dhe do të montohen me kazanin e transformatorit.

Për të lehtësuar trajtimin dhe transportimin e sigurt të transformatorëve të fuqisë, të gjithë aksesorët e jashtëm (për aq sa është e mundur), duke përfshirë izolatorët, duhet të hiqen dhe të zëvendësohen me mbulesa të posaçme transporti. Transporti i transformatorëve të fuqisë të montuar plotësisht nuk është i pranueshëm për shkak të kufizimeve të transportit tokësor.

Valvulat flutur dhe/ose valvulat e tjera izoluese të montuara drejtpërdrejt në kazan nuk duhet të hiqen për transport në mënyrë që të shmanget hyrja e lagështirës gjatë instalimit në vend. Të gjitha pjesët e çmontuara nga transformatorët për dërgesë do të vendosen përsëri vetëm pasi të mbushet kazanin me vaj në një nivel të tillë ku pështjellat nuk do të ekspozohen ndaj atmosferës.

Izolatorët, radiatorët dhe aksesorët e tjerë që mund të ndikohen nga lagështia duhet të jenë rezistente ndaj lagështirës të paketuara në ambalazhe të detajuara. Materiali i paketimit, duke përfshirë kazanët e vajit, nuk do të kthehet.

Transformatorët e fuqisë do të dërgohen me sistem automatik të mbushjes me azot të thatë ose ajër të tharë. Gjatë transportit, çdo transformator duhet të pajiset me pajisje që mbajnë një presion konstant në pajisjet në fjalë dhe që lehtësojnë marrjen me pajisje automatike të përshtatshme nga cilindrat rezervë. Në këtë rast, vaji i kulluar i të paktën të njëjtës cilësi si i përdorur gjatë provave në fabrikë do të dorëzohet në kazan ose kontejnerë në një sasi të mjaftueshme për të rimbushur transformatorët dhe për të rimbushur humbjet gjatë përpunimit të mëvonshëm në kantier.

Regjistrues ndikimi

Monitorët e transportit elektronik (regjistruesit e ndikimit me ruajtje elektronike të të dhënave), të aftë për të treguar të gjitha ndikimet horizontale dhe vertikale, duhet të ngjiten në mënyrë të ngurtë në çdo transformator.

Duhet të merren masa për të siguruar që këta tregues janë të vulosur, se ata do të jenë plotësisht funksional pa ndërprerje të të dhënave të treguara gjatë gjithë periudhës së dërgesës, duke përfshirë ngarkimin dhe shkarkimin, dhe për të siguruar që OST do të marrë të dhëna të treguara qartë duke thyer vulën. Udhëzimet për interpretimin e të dhënave të regjistruara dhe një manual përdorimi për pajisjet duhet të sigurohen përpara dërgesës.

Megjithatë testi FRA do të bëhet në kantier dhe Ofertuesi/Kontraktori do të sigurojë të gjitha instrumentet e nevojshme për testimin.

3.9 Pjesëmarrja e përfaqësuesve të autorizuar të OST sh.a. gjatë procesit:

Kontraktori ka për detyrë të krijojë kushte optimale për pjesëmarrjen e 2 (dy) përfaqësuesve të autorizuar të OST sh.a. gjatë proceseve, si më poshtë:

1. Inspektimi në fabrikë i pjesës aktive të autotransformatorit përpara mbylljes përfundimtare në kazanin kryesor;
2. Në testet e pranimi në fabrikë (FAT);

Të gjitha shpenzimet për pikat "1", "2" më sipër për transportin, akomodimin, dietën, të specialistëve të autorizuar nga OST sh.a. do të mbulohet nga kontraktori.

Gjithashtu, Kontraktori ka për detyrë të krijojë kushte optimale për pjesëmarrjen e pakufizuar të përfaqësuesve të autorizuar të OST sh.a. gjatë proceseve, si më poshtë:

- Instalimi në vend të autotransformatorit;
- Gjatë procesit të vendosjes në bazë, montimit, testimit, vënies në punë dhe provave 72-orëshe në kantier (Nënstacioni i Komanit).

Shënim i përgjithshëm:

Të gjitha sa më sipër, si aksesoret, elementët strukturorë, pajisjet monitoruese, OLTC dhe gjithçka tjetër e fazës së re të autotransformatorit 115 MVA, të përfshira në shënimet e mësipërme nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dhe 9 kanë të bëjnë me elementë që ofrohen nga një palë e tretë, gjë që nuk i pengon prodhuesit e transformatorëve të marrin pjesë në konkursin për furnizimin e këtij transformatori.

Të dhëna teknike për autotransformatorin njëfazor $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, 115 MVA

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
1	Të përgjithshme			
2	Prodhuesi			
3	Tipi		Autotransformator njëfazor, i zhytur në vaj, i mbyllur hermetikisht	
4	Emërtimi i modelit			
5	Vendi i origjinës			
6	Standardet		IEC 60044 IEC 60076 IEC 60137 IEC 60214 IEC 60354 IEC 60529 IEC 60551 IEC 60815 IEC 60947	
7	Kontrolli i cilësisë		ISO 9001	
8	Klasa e izolimit		A	
9	Të dhënat dhe karakteristikat e vlerësuara			
10	Fuqia e vlerësuar primare, sekondare ONAN/ONAF	MVA	92/115	
11	Ftohja	-	ONAN/ONAF	
12	Tensioni i vlerësuar i pëstjellave:			

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
13	Pështjella HV	kV	410/ $\sqrt{3}$	
14	Pështjella LV	kV	230/ $\sqrt{3}$	
15	Rregullatori i tensionit			
	Tipi:		MR Në ngarkesë	
	Vendndodhja e rregullatorit të tensionit		400kV pështjella pika më e ulët	
	Iloji i rregullimit të tensionit të fluksit		C.F.V.V.	
	diapazoni i rregullatorit	kV	410/ $\sqrt{3}$ ±8x1.25% /230/ $\sqrt{3}$	
	Numri i hapave		17	
	Rryma e vlerësuar		1200	
	Rregullimi i rregullatorëve (lineare, i trashë/i imët, mbrapsht)			
	Detyra operative e vlerësuar (minimumi)	Operacionet	500.000	
16	Lidhja e pështjellave (grupi i vektorëve IEC 60076)		YNa0	
17	Fuqia e vlerësuar në kushtet e vendit (ONAN / ONAF)	MVA	92/115	
18	Gama e tensionit të rezistencës në 75 0C, frekuenca e vlerësuar dhe ftohja ONAF:			
	HV/LV (bazuar në 115 MVA, rregullatori i tensionit normal)	%	≥12.96 Vlerat minimale të fazave ekzistuese	
	Tensioni i rezistencës në rregullatorin e tensionit minimal	%	≥13.03	

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
				Vlerat minimale të fazave ekzistuese
	Tensioni i rezistencës në rregullatorin e tensionit maksimal	%	≥ 14.43	Vlerat minimale të fazave ekzistuese
	Impedanca e sekuencës zero në rregullatorin e tensionit normal	%	13.2	
	Toleranca për t'u aplikuar në rezistencën e plotë të qarkut të shkurtër, në terma të % të vlerës së garantuar në:		+5%	
	pozicionet kryesore të rregullatorit		1, 9 dhe 17	
19	Kapaciteti i transformatorit për t'i bërë ballë qarqeve të shkurtra të jashtme:			
	Kohëzgjatja e qarkut të shkurtër	s	2	
	Pështjella HV	kA	20	
	• Pështjella LV	kA	25	
	• tension para defektit	p.u.	1.05	
20	Humbjet e garantuara			
	Humbjet pa ngarkesë në tensionin nominal dhe frekuencën nominale, me rregullatorët e tensionit të vlerësuar	kW	≤ 26	
	Humbjet pa ngarkesë në 110% të tensionit të vlerësuar, në frekuencën nominale, me rregullatorët e tensionit të vlerësuar	kW	≤ 35	
21	Vlera e kapitalizuar e humbjeve pa ngarkesë	€/kW	3500	
	Toleranca që duhet zbatuar për humbjet pa ngarkesë (në % të vlerës së garantuar)	%	10	
22	Humbjet në ngarkesë në 75 °C, tension dhe frekuencë nominale, me rregullatorin e tensionit të vlerësuar dhe ONAF	kW	≤ 190	

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
23	Vlera e kapitalizuar e humbjeve në ngarkesë	€/kW	1500	
	Toleranca për t'u zbatuar për humbjet totale (në % të vlerës së garantuar).	%	Maksimumi 10	
24	Konsumi i pajisjeve ndihmëse në fazën e dytë të ftohjes (ONAF)	kW	≤5	
	Ventilatorët (shpejtësi të ulët)	Po		
25	Tensioni më i lartë për pajisjet:			
	Pështjella HV	kV	420	
	Pështjella LV	kV	245	
	neutral	kV	123	
26	Niveli i vlerësuar i izolimit, frekuenca e fuqisë me kohëzgjatje të shkurtër (1 min) përballë tensionit në fazën e qëndrimit në:			
	Terminali i linjës së pështjellës HV	kV(rms)	630	
	Terminali i linjës së pështjellës LV	kV(rms)	460	
	neutral	kV(rms)	230	
27	Niveli i vlerësuar i izolimit - frekuenca e burimit të veçantë të rezistencës së fuqisë në fazën në tokë sipas IEC 600076-3 2013 për matjen e shkarkimit të pjesshëm sipas paragrafëve 11.3.2; 11.3.3; 11.3.4 dhe 11.3.5	kV (rms) kV (rms)	U ₁ = 426 U ₂ = 374	
	Impulsi i vlerësuar i ndërprerjes i reziston tensionit të fazës së pështjellës HV në tokë	kV (kulmi)	1175	
28	Impulsi i vlerësuar i rrufesë përballon tensionin në			
	Terminali i linjës pështjellës HV		1425	
	Terminali i pështjellës LV	kV (kulmi)	1050	

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	Pika neutral	kV (kulmi	550	
29	Kufijtë e rritjes së temperaturës në fuqinë dalëse maksimale sipas vlerësimit ONAN/ONAF dhe në tensionin më të ulët të rregullatorit dhe tensionit përkatës në temperaturën maksimale të ambientit +40 0C (sipas IEC 60076-1, 2011)			
	vaji i sipërm në temperaturën maksimale të ambientit	⁰ K	≤60	
	bakri mesatar në temperaturën maksimale të ambientit	⁰ K	≤65	
	pika më e nxehtë në temperaturën maksimale të ambientit	⁰ K	≤78	
30	Funksionimi i përhershëm me ngrohjen e specifikuar në intervalin e tensionit	Un%	90 -110	
31	Mbi ngarkesë në % të rrymës nominale) për 2 orë në temperaturën maksimale të ambientit 400C	I%	130	
	Temperatura e shtresës së sipërme të vajit	°C	115	
	Temperatura e pikës së nxehtë	°C	130	
	Kohëzgjatja e ciklit të mbingarkesës	min	60	
32	Koha e lejuar e funksionimit në ngarkesë (nga funksionimi në kushtet e prodhimit të vlerësuar) në temperaturën maksimale ditore të ambientit 40 0C			
	Mbi ngarkim (% e rrymës nominale)	%	150	
	Temperatura e shtresës së sipërme të vajit	°C	115	
	Temperatura e pikës së nxehtë	°C	130	
	Kohëzgjatja e ciklit të mbingarkesës	min	30	
33	Koha e lejuar e funksionimit në ngarkesë 170% (nga funksionimi në gjendjen nominale të daljes)	Minuta	30	

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	Mbi ngarkim (% e rrymës nominale)	%	170	
	Temperatura e shtresës së sipërme të vajit	°C	115	
	Temperatura e pikës së nxehtë	°C	130	
	Kohëzgjatja e ciklit të mbingarkesës	Minuta	15	
34	Vaji			
	Prodhuesi		NYNAS-Nyro Lyra-Inhibited	
	Tipi			
	Standart		IEC 60296	
	pika minimale e ndezjes	°C		
	Viskoziteti në 20 °C	mm ² /s		
	forca maksimale dielektrike për 1 min.	kV		
	fleta e të dhënave e bashkangjitur		Po	
35	Izolatorët HV:			
	Klasi	kV	420	
	Prodhuesi		P&V	
	Tipi		Condenser OIP PNO.420.1550.1600	
	rryma e vlerësuar	A	1600	
	Rezistenca e qarkut të shkurtër (1 sek.)	kA(rms)	50	
	tensioni bazë i impulsit të rrufesë	kV(kulmi)	1425	
	Tensioni bazë i impulsit të ndërrimit (faza në fazë)	kV(kulmi)	1175	
	Rezistenca e frekuencës së energjisë për 1 minutë	kV(rms)	750	
	• lidhësit për		Përçues Al	
	• distanca minimale e zvarritjes (25mm/kV)	mm	10500	

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
36	Izolatorët HV:			
37	Klasi	kV	245	
38	Prodhuesi		P&V	
39	Tipi		Condenser OIP PNO.245.1050.3150	
40	rryma e vlerësuar	A	3150	
41	Rezistenca e qarkut të shkurtër (1 sek.)	kA(rms)	40	
42	tensioni bazë i impulsit të rrufesë	kV(kulmi)	1050	
43	Rezistenca e frekuencës së energjisë për 1 minutë	kV(rms)	460	
44	• distanca minimale e zvarritjes (25mm/kV)	mm	(6125)	
45	Izolatorët neutralë:			
	Klasi	kV	123	
	Prodhuesi		P&V	
	Tipi		Condenser OIP PNO.123.550.1600	
	rryma e vlerësuar	A	1600	
	Rezistenca e qarkut të shkurtër (1 sek.)	kA (rms)	50	
	tensioni bazë i impulsit të rrufesë	kV (kulmi)	550	
	Rezistenca e frekuencës së energjisë për 1 minutë	kV (rms)	230	
	lidhësit për		Përçues Al	
	distanca minimale e zvarritjes (25mm/kV)	mm	3075	
46	Të dhënat e dizajnit:			
47	Dendësia maksimale e fluksit në kolona në tensionin nominal	T	1.60	
	105% e tensionit nominal	T	-1.68	
	110% e tensionit nominal	T	-1.70	

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
48	Dendësia maksimale e rrymës në fuqinë e vlerësuar ONAN/OFAF dhe rregullatori i tensionit të vlerësuar: Pështjella HV Seksioni kryq i përcjellësit Pështjella LV Seksioni kryq i përcjellësit	A/mm ² mm ² A/mm ² mm ²	~3 -3	
49	Rezistenca e pështjellës në 75°C dhe rregullatori kryesor: • Pështjella HV • Pështjella LV	Ω Ω		
50	Rregullimi i tensionit në vlerësimin ONAF dhe rregullatori i tensionit të vlerësuar (në % të tensionit të vlerësuar): • me faktor fuqie uniteti:	% %		
51	• me faktor fuqie 0.9 (me vonesë):	%	-	
52	• me faktor fuqie 0.8 (me vonesë):	%	-	
53	Rryma primare ngacmuese, ana LV: • në 0.01 sekondë • • në 0.1 sekondë	kA kA	- -	
54	Ndërtimi i bërthamës: • gjymtyrë të ngjitura/të lidhura me shirit/bulona • zgjedha të ngjitura/të lidhura/me bulona • material ngjitës/shiritor • numri i gjymtyrëve • lloji i çelikut me bërthamë • • humbje specifike e çelikut të bërthamës në 1,7 T	 W/kg	 Gjymtyrë të lidhura Zgjedha me bulona 2 M5 ≤1.24	

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
55	Përçuesi i pëstjtjellës		Baker	
56	Efikasiteti, Ngarkesa në % e vlerësueses:			
57	<ul style="list-style-type: none"> 50% e ngarkesës: $\cos \varphi = 1$ $\cos \varphi = 0.95$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.90$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.80$ (vonuar) 		- - - -	
58	<ul style="list-style-type: none"> 75% e ngarkesës: $\cos \varphi = 1$ $\cos \varphi = 0.95$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.90$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.80$ (vonuar) 		- - - -	
59	<ul style="list-style-type: none"> 100% e ngarkesës: $\cos \varphi = 1$ $\cos \varphi = 0.95$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.90$ (vonuar) $\cos \varphi = 0.80$ (vonuar) 		- - - -	
60	Niveli i zhurmës së dëgjueshme		IEC 60076 pjesa 10 versioni i fundit	
	<ul style="list-style-type: none"> Tensioni në përqindje të vlerës nominale Vlerësimi maksimal ONAN/ONAF 	% dB(A)	105 -65	
61	Tensioni i interferencës së radios në 0,5 MHz sipas IEC 60694	μV	2500 max	
62	Peshat dhe përmasat			
63	Pesha totale e transformatorit, e pajisur për shërbim	kg	-	
	Pesha: <ul style="list-style-type: none"> montimi i bërthamës dhe spirales 			

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	<ul style="list-style-type: none"> • masa totale pa vaj • kazani dhe aksesoret • masa e vajit në kazan • masë vaji në radiatorë • totali i masës së naftës • masa totale 	kg kg kg kg kg kg kg	- - - - - -	
64	Pesha maksimale e transportit (artikulli më i rëndë)	kg	≤70.000	
65	Lartësia nga themeli deri në:			
	<ul style="list-style-type: none"> • pika më e lartë e izolatorëve HV • pika më e lartë e kazanit • pika më e lartë e kazanit të konservuesit • pika më e lartë e grepit ngritës për të hequr montimin e bërthamës dhe spirales 	mm mm mm mm	- - -	
66	Përmasat e përvijimit: <ul style="list-style-type: none"> • gjatësia • gjerësia • gjerësia e themelit të transformatorit x gjatësia 	mm mm mm/mm	- -	
67	Vizatimi i planit		Për t'u përfshirë në ofertë	
68	Dimensionet maksimale të transportit të kazanit: <ul style="list-style-type: none"> • Lartësia e jashtme • Gjerësia e jashtme • Gjatësia e jashtme 	mm mm	- -	

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
		mm	-	
69	Vizatimi i transportit		Për t'u përfshirë në ofertë	
70	Rregullatorët e tensionit në ngarkesë			
	Prodhuesi		MR Germany	
	Tipi		VM I 1203-300/RDE-18180	
	Tensioni nominal	kV	300	
	Rryma nominale	A	1200	
	Numri i hapave		17	
	Rezistenca e qarkut të shkurtër	kA (rms)	40	
	BIL në tokëzimin përmes spirales rregulluese	kV (kulmi)	1050	
	Frekuenca e energjisë përballon tensionin për 1 minutë përmes bobinës rregulluese	kV (rms)	460	
	Pajisja e rregullatorit tranzit		Lloji i rezistencës	
	Kontaktet e devijuesit		Ndërprerës me vakum	
	Furnizimi me energji elektrike ndihmëse		400/230 V, 50 Hz	
71	Transformatori i rrymës i inkorporuar në izolatorët e transformatorit të fuqisë			
72	CT në izolatorët e fazës HV:	Nos		
	Raporti	A	400 – 800/1	
	I matje bërthamore		0.5 Fs10,15VA	
	II SCADA e bërthamës		0.5 ,15VA	
	III mbrojtja e bërthamës		5/P30, 30VA	
	IV mbrojtja e bërthamës		5/P30, 30VA	
73	CT në izolatorët e fazës LV:			

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	Raporti	A	800-1600/1	
	I matje bërthamore		5/P20	
	II SCADA e bërthamës		0.5 Fs10,15VA	
	III mbrojtja e bërthamës		0.5 ,15VA	
	IV mbrojtja e bërthamës		5/P30, 30VA	
	Raporti		5/P30, 30VA	
74	CT në izolatorët neutrale LV:			
	Raporti		800-1600/1	
	I mbrojtja e bërthamës		5/P30, 30VA	
	II mbrojtja e bërthamës		5/P30, 30VA	
75	Paraqitja			
	Izolatorët e pështjellave primare		Boshti gjatësor	
	Izolatorët e pështjellave sekondare		Boshti gjatësor (e kundërt me HV)	
	Kazani i konservuesit		Gjatësore 1 aks	
	Rregullatorët e tensionit		Gjatësore 1 aks	
	Kabineti i kontrollit		- Në kazanin e transformatorit	
	Radiatorë		- Në anët gjatësore	
	Vizatimi i lidhjes së bllokut të terminalit		Sipas vizatimeve të bashkangjitura	
76	Radiatorë			
	Numri i radiatorëve	nos.		
	Numri i radiatorëve në gatishmëri	nos.		
	Numri i ventilatorëve/pompave në gatishmëri	nos.		

Nr.	Përshkrim	Kërkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	Vlerësimi i secilit radiator	kW		
	Trashësia e pllakave të radiatorit	mm	1.25	
77	Ajërosje dehidratuese			
	Lloji i ajërosjes dehidratuese		Lloji automatik i përsëritur	
78	Kazani i transformatorit			
	Lloji i dizajnit		Tipi kambanë	
	Trashësia e kazanit të transformatorit:	Min.	Min	
	<ul style="list-style-type: none"> Kazani kapaku 	mm mm		
	Materiali i kazanit të transformatorit			
	Do të propozohen dy palë rrota:			
	<ul style="list-style-type: none"> distanca në drejtim tërthor midis dy çifteve (aksiale ndërmjet hapësirës): distanca ndërmjet rrotave në drejtimin gjatësor: 	mm mm	1435 2870	
	Këto distanca nënkuptojnë distancën nga skajet e brendshme të shinave tërheqëse, ose llojin e shinave			
	Mbrojtja kundër korrozionit të kazanit		Lyerja	
	<ul style="list-style-type: none"> Trashësia minimale 	μ	210	
	<ul style="list-style-type: none"> Sipërfaqja e jashtme 		RAL6021	
	<ul style="list-style-type: none"> Sipërfaqja e brëndëshme 		RAL9010	
79	Konservuesi			
	Tipi		Tip me membranë	
	Numri i ndarjeve	nos.	2	
	Vëllimi i përgjithshëm i konservuesit	m ³		

Nr.	Përshkrim	Kerkesa minimale		Të dhënat e ofruara nga Ofertuesi
		Njësia	Të dhënat	
	Vëllimi minimal i konservuesit midis niveleve më të larta dhe më të ulëta si përqindje e vajit total të ftohtë në vëllimin 0°C të transformatorit	m ³		
	Rritja e presionit brenda kazanit për shkak të zgjerimit të vajit			
	Presioni i provës me vakum	mPa	Vakum i plotë	
	Parametrat e projektimit të diafragmës: <ul style="list-style-type: none"> • stresi maksimal në diafragmë në presionin më të lartë të funksionimit • detaji i ndërtimit të diafragmës • lloji i materialit 			
	Mbrojtja kundër korrozionit e konservuesit		Pikturë me bojë me oksid zinku	
80	Temperatura e Ambientit			
	Temperatura maksimale e ambientit	°C	+ 40	
	Temperatura mesatare ditore	°C	+ 30	
	Temperatura mesatare vjetore	°C	+ 20	
	Temperatura minimale e ambientit	°C	- 25	
	Instalimi		I jashtëm, mjedisore	

Shënime:

- i. Në respekt të nenit 36, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, në të gjithë rastet në kur dokumentet e tenderit përmendet “markë” përfshihet termi “ose ekuivalenti i tij/saj”.
- ii. Kudo ne Specifikiet Teknike ku eshte cituar standard ndërkombëtar, do te pranohet edhe cilësim ekuivalent nga një institut vendor.

Shtojca 6

(Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor)

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

GRAFIKUT I ZBATIMIT TË PUNIMEVE

Afatet e realizimit të punimeve: 12 (dymbëdhjete) muaj nga hyrja ne fuqi e kontrates.

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3. Afati i realizimit</i>				
Nr	Përshkrimi i Punëve	Java 1/Muaji 1	Java 2/Muaji 2	Java 3/Muaji 3	Java 4/Muaji 4	Java 5/Muaji 5
1.						
2.						
3.						
4						

Shënim. Autoriteti/enti kontraktor mund të shtojë rreshta në varësi të zërave të punimeve dhe kollona në varësi të afatit të parashikuar për realizimin e tyre.

Shtojca 7

[Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor]

FORMULAR I KRITEREVE TË PËRZGJEDHJES/KUALIFIKIMIT

1. KRITERET E PËRGJITHSHME TË PËRZGJEDHJES/ KUALIFIKIMIT

Ofertuesi deklaron se:

- a) është i regjistruar në regjistrin tregtar sipas legjislacionit të vendit ku ushtron aktivitetin, ose sipas legjislacionit të posaçëm në rastin e një organizate jofitimprurëse, ka në fushën e veprimtarisë objektin e prokurimit, dhe ka statusin aktiv;
- b) nuk është në proces falimentimi (status aktiv);
- c) nuk është dënuar për ndonjë veprë penale, në përputhje me nenin 76/1 të LPP-së;
- ç) personi (personat) që veprojnë si anëtar i organit administrativ, drejtori ose mbikëqyrësi, aksioneri ose ortak, ose që ka fuqi përfaqësuese, vendimmarrëse ose kontrolluese brenda Operatorit Ekonomik, nuk është i dënuar ose nuk ka qenë i dënuar nga një vendim i gjykatës i formës së prerë për çdo veprë penale, të përcaktuar në nenin 76/1 të LPP-së;
- d) nuk është dënuar me vendim gjyqësor të formës së prerë në lidhje me veprimtarinë profesionale;
- dh) nuk ka pagesa pashlyera të taksave dhe kontributeve të sigurimeve shoqërore, ose ndodhet në një prej kushteve të parashikuara në nenin 76/2 të LPP-së;
- e) ka paguar energjinë elektrike dhe plotëson kërkesat që burojnë nga legjislacioni në fuqi. Ky informacion kërkohet për Operatorët Ekonomikë, të cilët operojnë në territorin e Republikës së Shqipërisë.
- f) nuk është në kushtet e konfliktit të interesit, sipas legjislacionit në fuqi;
- g) ushtron veprimtarinë në përputhje me legjislacionin përkatës mjedisor, social dhe të punës;
- gj) ka paraqitur një Ofertë të pavarur, sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi;
- h) kryen aktivitetin në përputhje me kërkesat e legjislacionit në fuqi.
- i) nuk ka në cilësinë e anëtarit të organit të administrimit, drejtues ose mbikëqyrës i atij, aksionar ose ortak, ose me kompetenca përfaqësuese, vendimmarrjeje ose kontrolluese brenda tij persona të cilët janë/kanë qenë në këtë cilësi në një operator ekonomik të përjashtuar nga e drejta për të përfituar fonde publike, me vendim të Agjencisë së Prokurimit Publik, gjatë kohës që ky vendim është në fuqi.

Nëse gjuha e përdorur në procedurë është gjuha shqipe, atëherë dokumentet e gjuhës së huaj duhet të shoqërohen nga një përkthim i noterizuar në shqip.

Këto kritere duhet të përmbushen me paraqitjen e Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit të operatorit ekonomik në ditën e hapjes së Ofertës, sipas Shtojces 8.

Në rast të bashkimit të operatorëve ekonomikë, secili anëtar i grupit duhet të paraqesë Vetëdeklarimin e lartpërmendur.

Në rast se, operatori ekonomik ofertues do të mbështetet në kapacitetet e subjekteve të tjera, Vetëdeklarimi i lartpërmendur duhet të paraqitet edhe nga subjekti mbështetës.

Kriteret e Përgjithshme të Pranimit nuk duhet të ndryshohen nga Autoritetet/Entet Kontraktore.

Në çdo rast, Autoriteti/Enti Kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme për vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga Operatori Ekonomik, për sa më sipër.

Nëse oferta paraqitet nga një Bashkim Operatorësh Ekonomikë, do të paraqitet :

- Marrëveshje bashkëpunimi ndërmjet Operatorëve Ekonomikë, ku caktohet përfaqësuesi, përqindja e pjesëmarrjes në bashkim, dhe elementët që merr përsipër të realizojë secili prej anëtarëve të bashkimit.
- Nëse, një operator ekonomik dëshiron të mbështetet në kapacitetet e subjekteve të tjera, ai i vërteton autoritetit/entit kontraktor se do të ketë në dispozicion burimet e nevojshme, duke dorëzuar një angazhim me shkrim të këtyre subjekteve për këtë qëllim.

2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

- a. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 8,*
- b. *Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;*

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

2.1 Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale:

Sipas pikes 1 te kesaj shtojce.

2.2. Per kapacitetin ekonomik dhe financiar:

- 2.2.1 *Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatori ekonomik ofertues duhet të ketë xhiro minimale vjetore të realizuar, për periudhën e 3 (tre) viteve të fundit financiare, te paktën 299,000,000 (dyqind e nëntëdhjetë e nëntë milion) Lekë.*

Kjo kërkesë konsiderohet e përmbushur nëse operatori ekonomik arrin vlerën e xhiros minimale, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar.

Si prove per plotesimin e ketij kriteri kualifikues, operatori ekonomik ofertues duhet te disponoje vertetim nga Administrata Tatimore ku te tregohet xhiroja vjetore per vitet e siperpermendura dhe kopje të certifikuara të bilanceve ku të paktën në dy bilance, nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivit.

2.3 Per kapacitetin teknik:

- 2.3.1 *Operatori ekonomik ofertues për të provuar përvojën e mëparshme, duhet te ketë realizuar të paktën:*

-
- a) punë të ngjashme për një objekt të vetëm në një vlerë jo më të vogël se 140,000,000 (njëqind e dyzet milion) lekë dhe që është realizuar gjatë pesë viteve të fundit, nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës;
- b) punë të ngjashme deri në një kufi, ku vlera monetare totale e punëve të kryera, e marrë së bashku gjatë pesë viteve të fundit, është jo më të vogël se 590,000,000 (pesëqind e nëntëdhjetë milion) lekë.

Plotësimi i njërit prej dy kushteve të sipërpërmendura e bën ofertën të kualifikueshme.

Si dëshmi për përvojën e mëparshme, OE Ofertues duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik, për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe natyra e punës së bërë, për të vërtetuar përmbushjen e suksesshme të punëve.

Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin privat, OE Ofertues duhet të paraqesë si dëshmi, vërtetime, për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe natyra e punës së bërë, e shoqëruar me fatura tatimore dhe çdo lloj dokumenti tjetër, që parashikohet nga legjislacioni në fuqi, që provon realizimin me sukses të punëve.

Shenim: Kontrata të ngjashme persa i perket punimeve elektrike per vete specifiken qe kane, do te kosiderohen punimet ne Nenstacionet elektrike me nivel tensioni ≥ 400 kV.

2.3.2 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë Autorizim prodhuesi/distributori të autorizuar për mallrat objekt prokurimi sipas pershkrimit të specifikimeve teknike: **Tranformatorin e fuqisë 115 MVA, 410/230 kV; Variatorin e ndryshimit të degezimeve në ngarkesë (sipas Specifikimeve Teknike)**. Autorizimi duhet të përmbajë të dhënat e plota si: Nr. telefoni, fax, e-mail, website të dhëna keto që do të shërbejnë autoritetit kontraktor në rast verifikimi.

2.3.3 Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë minimumi 5 (pese) punonjes, të pajisur me kartela personale të sigurimit teknik, nga të cilët 3 (tre) të jenë punonjes me kategorinë e sigurimit teknik IV-V, të lëshuar nga shoqëria të akredituara në bazë të Ligjit Nr. 8734, datë 01.02.2001 "Për garantimin e sigurisë së punës të pajisjeve dhe të instalimeve elektrike", i ndryshuar.

Lidhur me këto pike, operatori ekonomik ofertues duhet të disponojë:

- i. Listpagesat E-Sig të punonjesve të sipërcituar, si dhe
- ii. Kartelat perkatese të vlefshme të sigurimit teknik.

Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

2.3.4 Operatori ekonomik ofertues duhet të ketë të punësuar si drejtues teknik të përfshirë në licencën e shoqërisë të pakten 1 (një) inxhinier mekanik, 1 (një) inxhinier elektrik dhe 1 (një) inxhinier

elektronik. Inxhinieret e mesiperm duhet te jene te siguruar dhe te figurojne ne listepagesat perkatese E-Sig per 12 (dymbedhjete) muajt e fundit nga data e publikimit te njoftimit te kontrates.

Lidhur me kete pike operatori ekonomik ofertues duhet te disponoje: kontratat individuale te punes, shoqeruar me diplomat perkatese te inxhinierëve te mesiperm, si dhe listepagesat per periudhen e kerkuar.

Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

- 2.3.5 Operatori ekonomik ofertues duhet te kete numrin e nevojshem te punonjesve per realizimin dhe zbatimin e kontrates. Numri i punonjesve te siguruar duhet te jete jo me pak se 10 (dhjete) punonjes per 12 (dymbedhjete) muajt e fundit, nga data e publikimit te njoftimit te kontrates.

Lidhur me kete pike operatori ekonomik ofertues duhet te disponoje listepagesat perkatese E-Sig. Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

- 2.3.6 Operatori ekonomik (ne baze te Ligjit 10237 dt.18.02.2010, neni 5, pika 15) per miratimin e rregullores per sigurine ne kantier) duhet te kete te pakten 1(nje) inxhinier te trajnuar dhe te pajisur me certifikate si pergjegjes per sigurine dhe shendetin ne pune me risk te larte, i cili te jete i siguruar te pakten per 12 (dymbedhjete) muajt e fundit nga data e publikimit te njoftimit te kontrates dhe duhet te jete prezent ne kantier gjate ekzekutimit te punimeve, Certifikata te jete e leshuar nga shoqeri te licensuara nga ministria perkatese.

Lidhur me kete pike operatori ekonomik ofertues duhet te disponoje diplomën perkatese, certifikatën e inxhinierit, lincencën e shoqerisë e cila ka trajnuar punonjesin e OE, si dhe listepagesat perkatese E-Sig.

Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

- 2.3.7 Ofertuesi duhet te disponoje minimalisht mjetet e meposhtme per kryerjen e punimeve, me qellim realizimin e objektit te prokurimit:

Nr.	Mjetet	Sasia
1	Autovinc me kapacitet jo me te vogel se 150 ton	1 cope

Si deshmi per plotesimin e kesaj pike operatori duhet te disponoje:

1. Per mjetet, makinerite dhe pajisjet në pronësi të paraqitet akti i pronësisë (kontrata shitblerje, fatura tatimore e shitjes ose fatura e zhdoganimit).
2. Per mjetet, makinerite dhe pajisjet me qira të paraqitet kontratë qiraje si dhe akti i pronësisë së qiradhënësit sipas percaktimit të bere me lart.
3. Për mjetet që shënohen në regjistra publikë duhet të paraqitet dokumenti që verteton regjistrimin (leje qarkullimi) dhe akti i kolaudimi.

Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

2.3.8 Operatori ekonomik ofertues që do të realizojë këto kontrate, duhet të jetë i pajisur dhe të paraqesë certifikatat perkatese të vlefshme të ISO-ve, të leshuara nga organizmat e vleresimit të konformitetit, të akredituara nga DPA, ose organizma nderkombetare akreditues të njohur nga Republika e Shqipërisë, që kanë lidhje me objektin e prokurimit, si më poshtë:

- ✓ ISO 9001: për Sistemin e menaxhimit të cilësisë.
- ✓ ISO 14001: për Sistemin e menaxhimit të cilësisë së mjedisit.
- ✓ ISO 45001: për Sistemin e menaxhimit të sigurisë në punë.

2.3.9 Operatori ekonomik ofertues duhet të jetë i pajisur me licencë profesionale në fushën e projektimit ose të këtyre marrëveshjeve kontraktuale me disponuesit e këtyre licencave, leshuar nga organet perkatese, e cila të përmbajë kategorinë e mëposhtme:

Projektim impianteve të shpërndarjes elektrike - Pika 10/d

2.3.10 Operatori ekonomik ofertues duhet të jetë i pajisur me licencë profesionale, në fushën e zbatimit të punimeve, leshuar nga organet perkatese, e cila të përmbajë kategoritë e mëposhtme:

Punime të përgjithshme:

Kategoria <u>NP-11</u>	Ndertime për nenstacionet, kabinetet e transformatoreve, linjat TN e të mesëm dhe shpërndarjen e energjisë.	Klasifikimi E
------------------------	---	---------------

Shënim: Në rast pjesëmarrjeje të një Operatori ekonomik të huaj, ky i fundit, Licencën e mesipërme me kategoritë e përshkruara, duhet ta ketë të njehsuar pranë organeve perkatese në Republikën e Shqipërisë sipas legjislacionit të saj në fuqi.

2.3.11 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë katalogun e prodhuesit ose fragmente të katalogut për mallrat objekt prokurimi, pjesa që i përket të dhënave teknike të jete e përthyer në gjuhën shqipe. Katalogu/Fragmentet e katalogut/ve duhet të tregojnë lehtësisht dhe qartë që janë pjesë katalogu, si dhe cilit katalog dhe cilit prodhues i përket.

2.3.12 *Testimet sipas specifikimeve teknike te kerkuara, duhet te behen ne prani te perfaqesuesve te Autoritetit Kontraktor, ne perputhje me standartet e dhena ne Specifikimet teknike. Per kete qellim operatori ekonomik ofertues duhet te paraqese nje deklarate qe merr persiper shpenzimet si dhe siguron lehtesirat e duhura per 3 (tre) specialiste te Autoritetit Kontraktor per te marre pjese ne keto testime prane prodhuesit.*

2.3.13 *Operatori Ekonomik ofertues duhet te plotesoje kolonen e te dhenave teknike ne tabelen perkatese ne Shtojcen 5: Tabele per te dhenat Teknike te transformatorit te fuqise 115 MVA, 410/230 kV. Tabela e plotesuar me te dhenat teknike duhet te jete e konfirmuar(nenshkruar) nga prodhuesi.*

Mos plotesimi i kesaj table perben element skualifikues.

2.3.14 *Meqenese objekti i kontrates permban demontimin e sistemeve te TMS –ve (BMT+DGA) nga Transformatori i demtuar, instalimi i ketyre sistemeve ne Transformatorin e ri si dhe integrimi i tyre sistemeve ne ate ekzistues, atehere operatori ekonomik duhet te kete ne stafin e tij, te pakten nje specialist te certifikuar per instalimin dhe komisionimin e ketyre sistemeve. Ne rast se OE ofertues nuk e disponon kete specialist, atehere duhet te kete nje marrveshje kontraktuale me specialistin e kerkuar.*

Lidhur me kete pike operatori ekonomik ofertues duhet te disponoje certifikaten e specialistit, listepagesat perkatese E-Sig / marreveshje kontraktuale me specialistin e kerkuar.

Për pikën si më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës Nr. 8.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar dhe i renditur i pari duhet të dorëzojë pranë AK, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues të kërkuar si më sipër.

2.3.15 *Ne funksion te plotesimit te Shtojces 8 “Formulari permbledhes i vetedeklarimit” Operatori Ekonomik ofertues duhet te jape te dhena te qarta si Emer, Mbiemer, Atesi, Amesi, Datelindje, Vendlindje, Numer Personal, si dhe kopje te skanuar te dokumentit te identifikimit (shqiptar ose te huaj), per Administratorin/Administratoret e shoqerise, Ortakun/Ortaket e shoqerise, perfaqesues te ndryshem te posacem te shoqerise, drejtues te ndryshem te shoqerise.*

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.

Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.

Shenim:

- i. Në respekt të nenit 36, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, në të gjithë rastet në kur dokumentet e tenderit përmendet “markë” përfshihet termi “ose ekuivalenti i tij/saj”.

-
- ii. *Ne plotesimin e “Formularit permblledhes te vetedeklarimit”, ne piken “Deklaratë për disponimin e punonjësve dhe makinerive të nevojshme (nëse kërkohen)”, OE ofertues duhet te shenoje ne menyre te sakte, si prove paraprake: degen e studimeve te punonjesve, si dhe profilet perkatese te diplomave, apo certifikimet e kerkuara, qe disponon per plotesimin e kritereve te vecanta te kualifikimit. Keto deklarime do te shqyrtohen kur OE ofertues do te paraqese dokumentet origjinale ose kopje te noterizuara per punonjesit, pas shpalljes fitues se ofertes. Keqinformimi dhe deklarimi i rreme me qellim kualifikimin e ofertes, ne menyre te padrejte, sanksionohet nga pika 1/a, te nenit 78 “Perjashtimi per nje periudhe te caktuar nga Agjencia e Prokurimit Publik”, te Ligjit Nr. 162, date 23.12.2020 “Per prokurimin publik” i ndryshuar.*

Shtojca 8

(Shtojcë për tu paraqitur nga operatori ekonomik)

FORMULARI PËRMBLEDHËS I VETËDEKLARIMIT

I. Unë i nënshkruari _____ në cilësinë e _____ të operatorit ekonomik

_____ deklaroj nën përgjegjësinë time të plotë që:

PJESA I: A. INFORMACION NË LIDHJE ME OPERATORIN EKONOMIK

Identifikimi	Përgjigjja
Emri i operatorit ekonomik: (Ju lutemi renditni të gjithë operatorët ekonomikë nëse jeni një BOE. Ju lutemi tregoni rolin e operatorit ekonomik në BOE)	-----
Numri NIPT/et:	-----
Adresa postare: Qyteti / qyteti; Kodi postar	-----
Përfaqësuesi (emri):	-----
Telefoni:	-----
E-mail:	-----

B: DEKLARATË

Për nënkontraktorët dhe subjektet në kapacitetet, e të cilave do të mbështetet Operatori Ekonomik

(nëse është e zbatueshme)

Në cilësinë e operatorit ekonomik, deklaroj nën përgjegjësinë time të plotë se:

- **Informacione për nënkontraktorin**

Emri i nënkontraktorit të propozuar	NIPT – i	Përqindja e nënkontraktimit	Mallrat/ shërbimet e lidhura me to për t'u nënkontraktuar

- Informacion mbi subjektet mbi kapacitetin, e të cilëve do të mbështetet operatori ekonomik

Emri (at) e subjekteve	NIPT-i	Lloji i kapacitetit për të cilin do të mbështetet operatori ekonomik	Specifiko konkretisht kapacitetin/et

Pjesa II: Shkaqet e përjashtimit

A: DEKLARATA PËR PËRMBUSHJEN E KRITEREVE TË PËRGJITHSHME TË KUALIFIKIMIT

Deklarata
<p>Operatori ekonomik është i regjistruar në regjistrin tregtar sipas legjislacionit të vendit ku ushtron aktivitetin, ose sipas legjislacionit të posaçëm në rastin e një organizate jofitimprurëse, ka në fushën e veprimtarisë objektin e prokurimit, dhe ka statusin aktiv.</p> <p><i>Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme</i> _____</p>
<p>Operatori ekonomik nuk është dënuar për ndonjë nga veprat penale të parashikuara në nenin 76/1 të LPP-së ose ka qenë i dënuar dhe ka kaluar një periudhë 5-vjeçare nga data e ekzekutimit të dënimit, nëse nuk është përcaktuar një periudhë tjetër nga gjykata, sipas parashikimeve të nenit 76 të LPP-së.</p> <p><i>Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme</i> _____</p>

Personi / personat në cilësinë e anëtarit të organit administrativ, drejtorit ose mbikëqyrësit, si aksionar ose si ortak, ka ose kompetenca përfaqësuese, vendimmarrëse ose kontrolluese brenda operatorit ekonomik, si më poshtë:

etj.

nuk janë të dënuar me vendim gjyqësor të formës së prerë për ndonjë nga veprat penale të përcaktuara në nenin 76/1 të LPP-së ose kanë qenë i dënuar dhe ka kaluar një periudhë 5-vjeçare nga data e ekzekutimit të dënimit, nëse nuk është përcaktuar një periudhë tjetër nga gjykata, sipas parashikimeve të nenit 76 të LPP-së, etj.

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori ekonomik nuk është dënuar me vendim gjyqësor të formës së prerë për vepra që lidhen me veprimtarinë profesionale.

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori ekonomik nuk është në proces falimentimi (statusi aktiv).

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori Ekonomik ka paguar të gjitha detyrimet për taksat dhe kontributet e sigurimeve shoqërore, sipas legjislacionit në fuqi, ose ndodhet në një nga rastet e parashikuara në nenin 76/2 të LPP-së

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori ekonomik ka paguar të gjitha detyrimet e energjisë elektrike, për të gjitha adresat e ushtrimit të aktivitetit, sipas legjislacionit përkatës në fuqi.

Ky informacion kërkohet për operatorët ekonomikë, të cilët operojnë në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori ekonomik ushtron aktivitetin e tij në zbatimin e kërkesave ligjore në fuqi.

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

Operatori ekonomik nuk është në listën e operatorëve ekonomikë të ndaluar për të fituar kontrata publike në përputhje me nenin 78 të LPP-së.

Operatori ekonomik nuk ka në cilësinë e anëtarit të organit të administrimit, drejtues ose mbikëqyrës i atij, aksionar ose ortak, ose me kompetenca përfaqësuese, vendimmarrjeje ose kontrolluese brenda tij persona të cilët janë /kanë qenë në këtë cilësi në një operator ekonomik të përjashtuar nga e drejta për të përfituar fonde publike, me vendim të Agjencisë së Prokurimit Publik, gjatë kohës që ky vendim është në fuqi.

Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____

B: DEKLARATA

Ne cilësinë e përfaqësuesit të operatorit ekonomik, në mbështetje të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, 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:

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 fitimi i kontratave 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 i mundshëm, 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).

C: DEKLARATA MBI KONFLIKTIN E INTERESIT

Deklarata

Në cilësinë e operatorit ekonomik, ne deklarojmë se jemi të vetëdijshëm për sa vijon:

Konflikti i interesit është një situatë e konfliktit midis detyrës publike dhe interesit privat të një zyrtari, në të cilën ai / ajo ka interesa private direkte ose indirekte që ndikojnë, ose që mund të ndikojë ose që duket se ndikojnë në kryerjen e padrejtë të detyrave dhe detyrimeve publike.

Në përputhje me nenin 21, paragrafi 1, Ligji Nr. 9367, datë 07.04.2005, kategoritë e zyrtarëve siç parashikohen në Kapitullin III, Seksioni II, që janë absolutisht të ndaluara të përfitojnë drejtpërdrejt ose indirekt nga nënshkrimi i kontratave midis një pale dhe institucionit publik janë:

Presidenti i Republikës, Kryeministri, Zëvendës Kryeministri, Ministrat, ose Zëvendësministrat, Deputetët, Gjyqtarët e Gjykatës Kushtetuese, Gjyqtarët e Gjykatës së Lartë, Kreu i Kontrollit të Lartë të Shtetit, Prokurori i Përgjithshëm, Gjyqtarët dhe Prokurorët në nivelin e Gjykatës së Shkallës së Parë dhe Gjykatës së Apelit, Avokati i Popullit, Anëtarët e Komisionit Qendror të Zgjedhjeve, Anëtarët e Këshillit të Lartë të Drejtësisë, Inspektori i Përgjithshëm i Inspektoratit të Lartë të Deklarimit dhe Kontrollit të Pasurive dhe Konfliktit të Interesit, Anëtarët e Enteve Rregullatore (Këshilli Mbikëqyrës i Bankës së Shqipërisë, përfshirë Guvernatorin dhe Zëvendësguvernatorin; konkurrenca; telekomunikacioni; energjia elektrike; furnizimi me ujë; sigurimi; bonot; autoritetet e medias), sekretarët e përgjithshëm të institucioneve qendrore si dhe çdo zyrtar publik në çdo institucion publik pozicioni i të cilit është i barabartë me atë të Drejtorit i Përgjithshëm, drejtuesit e organeve të administratës publike që nuk janë pjesë e shërbimit civil.

Për nëpunësit civilë të nivelit të mesëm, sipas nenit 31 dhe zyrtarët sipas nenit 32 të kreut III, seksionit 2 të këtij ligji, ndalimi në paragrafin 1 të këtij neni, për shkak të interesave private të zyrtarit, siç përcaktohet këtu të zbatohet vetëm në rast të lidhjes së kontratave brenda fushës dhe territorit të institucionit dhe juridiksionit të institucionit, ku punon zyrtari. Ky ndalim do të zbatohet edhe kur pala në kontratë është një institucion varësie.

Kur zyrtari është kryetar bashkie ose nënkryetar i një bashkie ose komune, ose kryetar i një këshilli rajonal, anëtar i këshillit përkatës, ose një zyrtar i lartë i menaxhimit të një njësie të qeverisjes vendore, ndalimi për shkak të interesave private të zyrtarit, specifikuar këtu, do të zbatohet vetëm në rastin e lidhjes së kontratave, nëse ka, me bashkinë, komunën ose rajonin ku zyrtari ushtron një detyrë të tillë. Ky ndalim do të zbatohet gjithashtu kur pala në kontratë është një institucion publik në varësi të kësaj njësie (neni 21, paragrafi 2, Ligji Nr. 9367, datë 07.04.2005).

Ndalimet e parashikuara në nenin 21, paragrafët 1, 2 të Ligjit Nr. 9367, datë 07.04.2005, me përjashtimet përkatëse, do të zbatohen në të njëjtën masë edhe për personat e lidhur me zyrtarin, d.m.th.

bashkëshortin, bashkëjetuesin, fëmijët madhorë e prindërit e zyrtarit dhe të bashkëshortit dhe bashkëjetuesit.

Unë jam në dijeni të kërkesave dhe ndalimeve të parashikuara në Ligjin Nr. 9367, datë 07.04.2005 "Për Parandalimin e Konfliktit të Interesit në Ushtrimin e Funksioneve Publike", të ndryshuar, dhe aktet nënligjore të miratuara në bazë të tij nga Inspektorati i Lartë i Deklarimi dhe Kontrolli i Pasurive, si dhe Ligjit Nr. 162/2020, datë 23.12.2020 "Për Prokurimin Publik".

Në përputhje me to, unë deklaroj këtu se asnjë zyrtar publik, siç përcaktohet në Kapitullin III, Seksioni II të Ligjit Nr. 9367, datë 07.04.2005, dhe në këtë deklaratë, nuk ka ndonjë interes privat, direkt ose indirekt, me personin juridik që unë përfaqësoj këtu.

D: DEKLARATA “Për zbatimin e dispozitave ligjore në marrëdhëniet e punës”

Deklarata
Në cilësinë e operatorit ekonomik, deklaroj nën përgjegjësinë time se:
<ul style="list-style-type: none">• 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.
<i>Sqarime nëse vlerësohet e nevojshme _____</i>

Pjesa III: Kriteret e Përzgjedhjes/Kualifikimit

A: DEKLARATË

“Per permbushjen e specifikimeve teknike dhe grafikut e realizimit të objektit të kontratës”

Deklarata	Përgjigje
Në cilësinë e operatorit ekonomik, ne deklarojmë se plotësojnë të gjitha specifikimet teknike, siç udhëzohet në dokumentet e tenderit, dhe këtë e	Po [] Jo []

<p>provojmë përmes certifikatave dhe dokumenteve të paraqitura me këtë deklaratë (nëse kërkohet nga Autoriteti/Enti Kontraktor), dhe marrim përsipër të realizojmë objektin në përputhje me preventivin e punimeve dhe grafikun e zbatimit të punimeve të përcaktuar nga Autoriteti/Enti kontraktor.</p>	
--	--

B: DEKLARATË “Për disponimin e punonjësve të nevojshëm për realizimin e punimeve objekt kontrate”

Deklarata	Përgjigje
<p>Në cilësinë e operatorit ekonomik, deklaroj nën përgjegjësinë time se:</p> <p>Unë kam punonjësit e nevojshëm siç përcaktohet në dokumentet e tenderit, dhe e vërtetoj këtë me dokumentacionin përkatës, të cilin do ta paraqes në kopje origjinale ose të noterizuar, nëse fitoj, ose nëse më kërkohen sqarime nga autoriteti/enti kontraktor.</p>	<p>Punonjës</p> <p>Po [] Jo []</p> <p>Nëse, po, numri i punonjësve</p> <p>Gjithashtu, disponoj personelin kryesor të poshtëshënuar, sipas profileve (profesioneve/kualifikimeve) përkatëse:</p> <p>1. _____,me profesion_____, i punësuar pranë shoqërisë sonë, në rolin e _____,</p> <p>2. _____,me profesion_____, i punësuar pranë shoqërisë sonë, në rolin e _____,</p> <p>3. _____,me profesion_____, i punësuar pranë shoqërisë sonë, në rolin e _____,</p> <p>Makineri e mjete</p> <p>Po [] Jo []</p> <p>Nëse, po, të listohen me të dhënat konkrete</p>

C: DEKLARATË

“Për disponimin e mjeteve/pajisje/makinerive të nevojshme për realizimin e punimeve objekt kontrate”

Në cilësinë e operatorit ekonomik, deklaroj nën përgjegjësinë time se, kam në dispozicion dhe/ose do te me vihen

ne dispozicion mjetet, pajisjet teknike dhe asetet e tjera fizike për të realizuar këtë kontratën, si me poshte:

Në pronësi				
Lloji i Mjetit	Targa	Nr. Lejes qarkullimit	Nr. Shasisë	Të tjera
1				
2				
3				
4				
5				

Me qira					
Lloji i Mjetit	Targa e mjetit	Nr. Lejes qarkullimit të mjetit	Nr. Shasisë së mjetit	Nr. Kont së qerasë (noterisë)	Afati i kontratës qerasë(data e fillimit dhe mbarimit)
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Kontratë furnizimi

Materiali/prod ukti për të cilin paraqitet kontrata e furnizimit	Nr. Kont së furnizimit (noterisë)	Afati i kontratës furnizimit (data e fillimit dhe mbarimit)	Të tjera	
1.				
2				
3				
4				

D. Deklaratë mbi Mosangazhimin e Kapaciteteve Teknike në Kontrata Te Tjera

Deklarata

Në cilësinë e operatorit ekonomik, deklaroj nën përgjegjësinë time se:

Mjetet/pajisjet/makineritë e deklaruara në këtë procedurë prokurimi, pavarësisht formës së disponimit të tyre, do të jene ne dispozicion gjatë zbatimit të kontratës sipas grafikut te punimeve.

Nëse kërkohet, stafi teknik i poshtëshënuar:

Z. _____, me profesion _____, i punësuar pranë shoqërisë sonë, në rolin e _____,

etj .,

i deklaruar në këtë procedurë prokurimi, nuk është i angazhuar në asnjë kontratë apo punëmarrje tjetër publike, që bie ndesh me legjislacionin e fushës së ndërtimit, dhe do të angazhohet vetëm për realizimin e këtij objekti.

Emri, Mbiemri _____

Firma _____

Vula _____

Data e dorëzimit të deklaratës _____

Ju lutemi sigurohuni që:

- Secili pjesëmarrës i renditur në një bashkim operatorësh ekonomikë të paraqesë një Formular të veçantë të Vetëdeklarimit.
- Në rast se, operatori ekonomik ofertues do të mbështetet në kapacitetet e subjekteve të tjera, një Formular i veçantë i Vetëdeklarimit duhet të paraqitet edhe nga subjekti mbështetës.
- Çdo vetdeklarim i pavërtetë/pasaktë nga ana e operatorëve ekonomikë jo vetëm që përbën shkak për skualifikimin nga procedura konkrete, por përbën shkak edhe për përjashtimin e tyre nga e drejta për të fituar kontrata publike deri në 3 vjet, sipas parashikimeve të ligjit për prokurimin publik.
- Operatorët ekonomikë që ofertojnë në procedurat e prokurimit të vetdeklarojnë në çdo rast informacionin e saktë që i korrespondon gjendjes së tyre faktike.

Në çdo rast, autoriteti/enti kontraktor ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme për vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik për sa më sipër.

- *Në çdo rast, përpara publikimit të njoftimit të fituesit paraprak dhe nisjes së afateve të ankimit, autoriteti/enti kontraktor duhet t'i kërkojë ofertuesit fitues që të dorëzojë dokumentet provuese për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, si dhe dokumentet e paraqitura si pjesë e ofertës në rrugë elektronike. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njësuara me origjinalin.*
- *Informacioni i pasqyruar në formularin e vetëdeklarimit, i cili gjendet në një bazë të dhënash, ku autoriteti/enti kontraktor mund të aksesojë direkt këtë informacion dhe /ose dokumentin, duhet të shoqërohet me adresën përkatëse për këtë bazë të dhënash.*

Shtojca 9

[Shtojcë për t'u paraqitur nga Operatori Ekonomik]

FORMULAR VLERËSIMI

(Ky formular do të shoqërohet me Akt kolaudimin dhe situacionet)

Autoriteti ose Enti kontraktor/Investitori	
Adresa/Tel.	
Emri i Titullarit/Administratorit	
VËRTETOJ SE:	
Autoriteti ose enti kontraktor/Investitori ka nënshkruar kontratën me	
Emri i operatorit NIPT/ Bashkimit të operatorëve NIPTET/ Nënkontraktoret NIPTET	
Adresa/t	
Objekti i kontratës:	
Data e fillimit të kontratës	Data e mbarimit të kontratës
Vlera sipas kontratës	Vlera e realizuar
% e bashkimit të O.E. dhe përshkrimi i punëve të kryera nga secili anëtar	
Nënkontraktoret.	
Vlerësimi	(shprehur me fjalë)
	E përmbushur
	E papërmbushur
Firma	
Vula e Autoritetit/Entit Kontraktor	

Shtojca 10

(Shtojcë për t'u plotësuar nga autoriteti /enti kontraktor)

PREVENTIVAT E PUNIMEVE

Nr.	Nr. Analizë	Përshkrimi i Punëve	Njësia	Sasia	Çmimi/Njësi	Çmimi total
1		Punimet përgatitore, çmontimin e skemës primare dhe sekondare që të lejojë kryerjen e çmontimit dhe spostimit të njësisë së dëmtuar të autotransformatorit 3x115 MVA, 410/230 kV dhe rimontimin pas montimit të fazës së re.	komplet	1		
2		Spostimi i njësisë së dëmtuar të autotransformatorit 3x115 MVA, 410/230 kV dhe pozicionimi në një vënd të caktuar brenda Nënstacionin Koman.	komplet	1		
3		Furnizim i një autotransformatori të ri, njëfazor 115 MVA, $410\sqrt{3}/230\sqrt{3}$ kV, perfshire variatorin e ndryshimit të degëzimeve në ngarkesë (on load tap changer) ana e TL dhe vajin e autotransformatorit (sipas specifikimeve teknike).	komplet	1		
4		Transporti i autotransformatorit të ri nga prodhuesi deri në vendin e caktuar në Nënstacionin Koman, shkarkimi i tij dhe vendosja mbi bazamentin përkatës.	komplet	1		
5		Asamblimi në vënd i fazës së re të autotransformatorit përfshirë çmontimin e Sistemit të Monitorimit të ekzistues (TMS) të fazës së dëmtuar dhe montimi në fazën e re, testimet në vënd, testet funksionale, komisionimi.	komplet	1		
6		Integrimi me sitemin ekzistues të mbrojtjes, kontroll monitorimit, TMS, rregullimin automatik të tensionit dhe skemës primare të AT-3x115 MVA, 410/230 kV, për funksionimin si një autotransformator i vetëm.	komplet	1		
Shuma						
TVSH						
SHUMA TOTAL						

Shënim: Në zbatim të nenit 36, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, në të gjithë rastet kur dokumentet e tenderit përmendet “markë” përfshihet termi “ose ekuivalenti i tij/saj.

Shënim: Preventivi në lidhje me këtë projekt është paraprak. Vëllimet e parashikuara janë të peraferta. Projekti i plotë i zbatimit do të bëhet nga kontraktori dhe miratohet nga AK pas nënshkrimit të kontratës.

Pra referuar VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” i ndryshuar, kjo kontratë do të trajtohet si një kontratë me çelësa në dorë, ku vëllimi i punëve të parashikuara në projektpreventiv, mund të shërbejë vetëm si një orientim dhe ofertuesi kryen një studim të hollësishëm të projektit, pa asnjë detyrim për të respektuar vëllimin e punëve të projektit.

Në këtë rast, kontraktori ka përgjegjësinë e realizimit të punëve, pa kërkuar asnjë fond shtesë, përveç vlerës së kontratës së prokurimit, që në çdo rast, përfshin të gjitha detyrimet fiskale në fuqi.

Shtojca 11:**Formulari i Njoftimit të Skualifikimit¹**

[Vendndodhja dhe data]

[Emri dhe adresa e Autoritetit/entit Kontraktor]

[Adresa e Ofertuesit]

I nderuar, Z. / Znj. <Emri i kontaktit >

Ju falënderojmë për pjesëmarrjen tuaj në procedurën e sipërpërmendur të prokurimit publik. Procedura u zhvillua në përputhje me Ligjin Nr. 162/2020 “Për Prokurimin Publik”.

Oferta juaj u vlerësua me kujdes në bazë të kushteve dhe kërkesave të përcaktuara në Njoftimin e Kontratës dhe dosjen e ofertës. Me keqardhje ju informojmë se jeni skualifikuar pasi oferta e paraqitur nga ju është refuzuar për arsyen (et) e mëposhtme:

Nëse mendoni se autoriteti/enti kontraktor ka shkelur LPP-në ose RPP-në gjatë procedurës së prokurimit publik, ju keni të drejtë të inicioni një procedurë rishikimi pas publikimit të njoftimit të fituesit sipas parashikimeve të Kapitullin XIV të Ligjit të Prokurimit Publik.

Megjithëse nuk mund t'i përdorim shërbimet tuaja në këtë rast, ne besojmë se do të mbeteni të interesuar për iniciativat tona të prokurimit.

Me respekt,

Titullari i Autoritetit/Entit Kontraktor

¹Ky njoftim do të përdoret në rastin e procedurave të prokurimit të zhvilluara në rrugë shkresore

[Shtojcë për tu plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor]

FORMULARI I NJOFTIMIT TE FITUESIT (PARAPRAK)

[Data]

Drejtuar: [Emri dhe adresa e Ofertuesit fitues]

Procedura e prokurimit/lotit:

Numri i procedurës / referenca e Lotit: Përshkrimi i shkurtër i kontratës: [Objekti, sasi dhe kohëzgjatja e kontratës]

Publikimet e mëparshme (nëse është rasti): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar ne kosto

oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim

Me anë të këtij Njoftimi ju informojmë se, në këtë procedurë kanë marrë pjesë Ofertuesit e mëposhtëm me këto vlera përkatëse të ofruara:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-t*

Vlera _____
(e shprehur në shifra dhe fjalë)

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera _____
(e shprehur në shifra dhe fjalë)

Etj. _____
-

Nga pjesëmarrësit janë skualifikuar Ofertuesit e mëposhtëm:

1. _____

*Emri i plotë i shoqërisë
mëposhtme*

Numri i NIPT-it

arsyet e

2. _____

Emri i plotë i shoqërisë

Numri i NIPT-it

arsyet e mëposhtme

* * *

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, informojmë [*emri dhe adresa e ofertuesit fitues*], se oferta e paraqitur me vlerë totale prej _____ [*shuma përkatëse e shprehur me fjalë dhe shifra*] / totali i pikëve të marra [_____] është identifikuar si fitues (paraprak) i procedurës së prokurimit.

Me publikimin e këtij njoftimi, fillojnë afatet e ankimit sipas përcaktimeve në nenin 110 të Ligjit Nr. 162/2020, datë 23.12.2020 “Për Prokurimin Publik”.

Shtojca 13

[Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor]

FORMULARI I NJOFTIMIT TË FITUESIT 2

(NË PËRFUNDIM TË AFATEVE TË ANKIMIT)

[Data]

Drejtuar: [Emri dhe adresa e Ofertuesit fitues]

Procedura e prokurimit/lotit

Numri i procedurës / referenca e Lotit: Përshkrimi i shkurtër i kontratës: [Objekti, Sasitë dhe kohëzgjatja e kontratës] Publikimet e mëparshme (nëse është rasti): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në kosto

oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim

Me anë të kësaj ju informojmë se Ofertuesit e mëposhtëm kanë marrë pjesë në këtë procedurë me këto vlera përkatëse të ofruara:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-t*

Vlera _____
(e shprehur në shifra dhe fjalë)

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera _____
(e shprehur në shifra dhe fjalë)

Etj. _____

—

Janë skualifikuar Ofertuesit e mëposhtëm:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it* *arsyet*

² Ky Formular është i aplikueshëm nëse ka Ankime

2. _____

Emri i plotë i shoqërisë

Numri i NIPT-it

arsyet

* * *

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/entit 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 nuk dorëzon sigurimin e kontratës brenda afatit përfundimtar tërhiqeni nga nënshkrimi i kontratës, do të konfiskohet sigurimi i ofertës suaj) dhe kontrata do t'i akordohet ofertuesit vijues në klasifikimin përfundimtar, oferta e të cilit është dorëzuar me një vlerë të përgjithshme prej [vlera përkatëse e shprehur në fjalë dhe shifra], siç parashikohet në nenin 83 të Ligjit nr. 162/2020 "Për prokurimin publik".

Ankesa pas Njoftimit të Fituesit (Paraparak)

PO JO

Nëse Po (vendimi përfundimtar për trajtimin e ankesës/ave nr. datë) _____

Ankesa pas Njoftimit të Anullimit të Procedurës:

PO JO

Nëse Po (vendimi përfundimtar për trajtimin e ankesës/ave nr. datë) _____

[TITULLARI I AUTORITETIT /ENTIT KONTRAKTOR]

Shtojca 14

(Shtojcë për tu plotësuar nga Autoriteti/enti Kontraktor në rastin e Marrëveshjes Kuadër)

**FORMULARI I NJOFTIMIT TË OPERATORËVE EKONOMIKË TË SUKSESSHËM NË
MARRËVESHJEN KUADËR (PARAPRAK)**

[Data]

Drejtuar: [Emri dhe adresa e operatorëve ekonomikë të suksesshëm]

1. _____
2. _____
3. _____

* * *

Procedura e prokurimit:

Përshkrimi i shkurtër i kontratës: [shuma, objekti, kohëzgjatja e kontratës, etj.]

Publikimet e mëparshme (nëse aplikohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

- oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në kosto
- oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim

Me anë të kësaj bëjmë me dije se, në këtë procedurë /lot kanë marrë pjesë operatorët ekonomikë të mëposhtëm me vlerat përkatëse si më poshtë:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____
Numri i NIPT-it

Vlera e ofruar/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____
(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____
Numri i NIPT-it

Vlera e ofruar/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____
e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Etj. _____

Janë skualifikuar Operatorët ekonomikë e mëposhtëm:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____ *Numri i NIPT-it* _____ *arsyet* _____

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____ *Numri i NIPT-it* _____ *arsyet* _____

* * *

Duke iu referuar procedurës së mësipërme, ju informojmë se operatorët ekonomikë të mëposhtëm janë identifikuar si fitues (paraparak) të procedurës së prokurimit:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____ *Numri i NIPT-it* _____

Vlera / Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme)

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Totali i pikëve të marra _____

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë _____ *Numri i NIPT-it* _____

Vlera e ofruar/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme)

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Totali i pikëve të marra _____

Etj. _____

Me publikimin e këtij njoftimi, fillojnë afatet e ankimit sipas përcaktimeve në nenin 110 të Ligjit Nr. 162/2020, datë 23.12.2020 “Për Prokurimin Publik”.

Shtojca 15

[Shtojcë për tu plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor në rastin e Marrëveshjes Kuadër]

FORMULARI I NJOFTIMIT TË OPERATORËVE EKONOMIKË TË SUKSESSHËM NË MARRËVESHJEN KUADËR

(NË PËRFUNDIM TË AFATEVE TË ANKIMIT³)

[Data]

Drejtuar: [Emri dhe adresa e operatorëve ekonomikë të suksesshëm]

1. _____
2. _____
3. _____

* * *

Procedura e prokurimit:

Përshkrimi i shkurtër i kontratës: [shuma, objekti, kohëzgjatja e kontratës, etj.]

Publikimet e mëparshme (nëse aplikohet): Buletini i Njoftimeve Publike [Data] [Numri]

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

- oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në kosto
- oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim

Me anë të kësaj bëjmë me dije se në këtë procedurë /lot kanë marrë pjesë operatorët ekonomikë me vlerat përkatëse si më poshtë:

1. _____

Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

2. _____

Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____

³ Ky Formulari është i aplikueshëm nëse ka ankime

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Etj. _____

Janë skualifikuar Operatorët ekonomikë e mëposhtëm:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it* *arsyet*

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it* *arsyet*

* * *

Duke iu referuar procedurës së mësipërme, ju informojmë se operatorët ekonomikë të mëposhtëm janë identifikuar si të suksesshëm:

1. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Totali i pikëve të marra _____

2. _____
Emri i plotë i shoqërisë *Numri i NIPT-it*

Vlera/ Totali i çmimeve për njësi dhe vlera e pritshme e kontratave (nëse është e zbatueshme) _____

(e shprehur në shifra dhe në fjalë)

Totali i pikëve të marra _____

Etj. _____

Si pasojë, nga ju kërkohet të paraqiteni tek [emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor] brenda _____ ditëve nga data e marrjes të këtij njoftimi për të lidhur marrëveshjen.

Ankesa pas Njoftimit të Fituesit (Paraparak)

PO JO

Nëse Po (*vendimi përfundimtar për trajtimin e ankesës/ave nr. datë*)_____

Ankesa pas Njoftimit të Anullimit të Procedurës:

PO JO

Nëse Po (*vendimi përfundimtar për trajtimin e ankesës/ave nr. datë*)_____

[TITULLARI I AUTORITETIT /ENTIT KONTRAKTOR]

Seksioni III Termet dhe Kushtet e Kontratës (TKK)

Ky Seksion përmban :

Shtojca 16: Kushtet e Përgjithshme

Shtojca 17: Kushtet e Vecanta të Kontratës

Shtojca 18: Formulari i Sigurimit të Kontratës

Shtojca 16

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës (KPK)

Këto Kushte të Përgjithshme të Kontratës (KPK), së bashku me Kushtet e Veçanta dhe dokumentet e tjera të renditura në to, përbëjnë një dokument të plotë që shpreh të drejtat dhe detyrimet e palëve.

Neni 1 Dispozitat e përgjithshme

1.1 Përkufizimet

Në Kushtet e Kontratës ("këto Kushte"), të cilat përfshijnë Kushtet e Veçanta dhe këto Kushte të Përgjithshme, fjalët dhe shprehjet e mëposhtme kanë këto kuptime:

1.1.1 Kontrata

- 1.1.1.1** "Kontrata" do të thotë kontrata me shpërblim, e lidhur me shkrim, ndërmjet një apo më shumë operatorëve ekonomikë dhe një ose më shumë autoriteteve ose enteve kontraktore, që kanë si objekt kryerjen e punimeve në përputhje me LPP.
- 1.1.1.2** "Dokumentet e Kontratës" do të thotë dokumentet e renditura në Kontratë, përfshirë çdo ndryshim të saj.
- 1.1.1.3** "Çmimi i Kontratës" do të thotë çmimi që i paguhet Kontraktuesi siç specifikohet në kontratë.
- 1.1.1.4** "Përfundimi" do të thotë përmbushja e të gjitha detyrimeve, me ose pa penalitet, nga Kontraktuesi në përputhje me termat dhe kushtet e përcaktuara në Kontratë.
- 1.1.1.5** "Ndërprerje e Kontratës" do të thotë mosvijimi i ekzekutimit të Kontratës sipas përcaktimeve në Nenin 28.
- 1.1.1.6** "Specifikime teknike" do të thotë karakteristikat e punimeve, materialeve/pajisjeve/produkteve që do të përdoren për realizimin e objektit të kontratës dhe çdo shtesë dhe modifikim i këtyre karakteristikave në përputhje me Kontratën.
- 1.1.1.7** "Projekte teknike" paraqitja e detajuar në mënyrë vizuale dhe skematike (në vizatimet përkatëse) të kërkesave të autoritetit/entit kontraktor sa i takon përmasave, volumeve apo detajeve teknike të objektit e prokurimit, sipas formateve dhe/ose standardeve të parashikuara në legjislacionin e fushës. Përkatëse.
- 1.1.1.8** "Preventiv total" do të thotë volumet e punes te dhena ne projekt te cilat jane orientuese, plotesuar me cmimin total të përcaktuar që është pjesë e Ofertes në një kontratë me çelsa ne dore.
- 1.1.1.9** "Preventiv per njesi" do të thotë volumet e punes te dhena ne projekt shoqeruar me cmimet per njesi te pandryshuara që janë pjesë e Ofertes në një kontratë me punime ne matje.

“Projekt – ide” do të thotë kërkesat e autoritetit/entit kontraktor mbi objektin e kontratës, të paraqitura në mënyrë skematike apo grafike, jo detyrimisht plotësisht të detajuara, por që përfshijnë të paktën të dhënat minimale të pandryshueshme, të asaj çfarë kërkohet të realizohet.

“Terma reference” do të thotë pasqyrimi i qëllimit, apo strukturave të një projekti ku cilësohen vizioni, objektivat, fushëveprimi, për produktin e pritshëm, si dhe stafi, rolet dhe përgjegjësitë e tij, për realizimin e produktit që kërkohet.

“Pajisje” do të thotë makineritë, mjetet dhe veglat e kontraktorit të sjella përkohësisht në kantier për realizimin e Ndertimeve.

“Materiale” do të thotë të gjitha furnizimet, duke përfshirë ato të konsumit, të përdorura nga kontraktori për kryerjen e punimeve.

“Objekt i kontratës” do të thotë të gjitha Punët që kontraktori do të sigurojë sipas kushteve të kontratës.

“Standarte Teknike” do të thotë specifikimet e aprovuara nga një trup i posaçëm standartizimi për zbatimin e vazhdueshëm ose të përsëritur. Standarde të tilla përdoren si rregulla, rregullore ose përkufizim të karakteristikave për të siguruar se materialet dhe shërbimet e procesuara i përgjigjen qëllimit.

“Afati i realizimit të punimeve” do të thotë koha e nevojshme për realizimin e objektit të kontratës, e shprehur në mënyrë të detajuar në Grafikon e Realizimit të Punimeve.

“Katalog” do të thotë një “libër” që përmban listën e materialeve/pajisjeve/produkteve përfshirë përshkrimet e cilësive/specifikimeve, si dhe mënyrën e montimit/instalimit apo të përdorimit të tyre. “Drejtuës projekti” do të thotë personi i emëruar nga Autoriteti/Enti Kontraktor që është përgjegjës për administrimin e kontratës për Autoritetin/Entin Kontraktor.

“Kantier” do të thotë vendi fizik (vendndodhja) ku do të realizohen punimet objekt kontrate.

“Raport i inspektimit të kantierit” do të thotë dokumentat e përfshira në dokumentat e tenderit që pasqyrojnë informacion faktik dhe të interpretuar rreth kushteve të sipërfaqes dhe nëntokës së kantierit.

“Regjistrat e veprimtarive dhe/ose çështjeve” dokument ku regjistrohen të gjitha veprimtaritë, proceset apo çështjet që kanë ndodhur gjatë ekzekutimit të punëve, me datën, shkakun, masat përmirësuese të ndërmarra nëse është rasti, palën përgjegjëse, statusin apo gjendjen e tyre në përfundim të masave të ndërmarra.

1.1.1.10 “Ofertë” do të thotë oferta ekonomike dhe të gjitha dokumentet e tjera që Kontraktori ka dorëzuar me ofertën ekonomike, siç janë përfshirë në Kontratë.

1.1.1.11 “KPK” do të thotë Kushtet e Përgjithshme të Kontratës.

1.1.1.12 "KVK" do të thotë Kushtet e Veçanta të Kontratës.

1.1.2 Palët e Kontratës

1.1.2.1 "Palë" do të thotë nënshkruesit e kontratës, në cilësinë e Autoritetit/Entit kontraktor dhe Kontraktorit (realizuesit të punimeve)sipas kontekstit.

1.1.2.2 "Kontraktori" do të thotë operatori (ët) ekonomik që do të realizojë punimet objekt kontrate.

1.1.2.3 "Nënkontraktor" do të thotë çdo subjekt i caktuar si nënkontraktor për ofrimin e një pjese të puneve ose Shërbimeve të Lidhura me to.

1.1.3 Datat, Testet, Periudhat dhe Përfundimi

1.1.3.1 "Test i materiale/pajisjeve" do të thotë testet (nëse janë të aplikueshme) të cilat janë specifikuar në Kontratë dhe që kryhen në përputhje me specifikimet teknike dhe legjislacionin e fushës, për qëllimin e përcaktimit të parametrave të materialeve/pajisjeve, para se të lejohet përdorimi/montimi/instalimi i tyre në objekt.

1.1.3.2 "Ditë" do të thotë një ditë kalendarike.

1.1.4 Punimet

1.1.4.1 "Punime" do të thotë të gjitha proceset që Autoriteti/Enti Kontraktor i kërkon nga kontraktori për realizimin e objektit të kontratës. Përfshijnë germimin, ndërtimin, riparimin, rinovimin, instalimin, formatimit, testimin, zhvendosjen, transportin dhe cdo process që është parashikuara në dokumentat e tenderit duke përfshirë shërbimet në lidhje me to, gjithashtu të përkufizuara në dokumentat e tenderit

1.1.4.2 "Shërbime të Lidhura" do të thotë shërbimet e rastit të lidhura me realizimin e proceseve, siç janë sigurimi, transporti, instalimi, vënia në punë, trajnimi dhe mirëmbajtja fillestare ose ndonjë shërbim tjetër i kësaj natyre sipas Kontratës.

1.1.5 Përkufizime të tjera

1.1.5.1 "Adresa e autoritetit kontraktor" është adresa e specifikuar në KVK.

1.1.5.2 "Forca Madhore" është përcaktuar në Nenin 25 "Forca Madhore".

1.1.5.3 "Sigurimi i Kontratës" është sipas përcaktimeve të Nenit 10 "Sigurimi i Kontratës".

1.1.5.4 "Vendi i realizimit të kontratës" apo "kantieri", do të thotë vendi i përcaktuar në KVK.

-
- 1.1.5.5** "E paparashikueshme" ose "E paparashikuar" do të thotë një ngjarje objektivist e pamundur të parashikohet në momentin e publikimit të Njoftimit të Kontratës në SPE.
- 1.1.5.6** Modifikimi i kontratës" është sipas përcaktimeve në Nenin 26.
- 1.1.5.7** "Legjislacioni në fushën e prokurimit" do të thotë LPP-ja, Rregullat e Prokurimit Publik dhe akte të tjera nënligjore në bazë dhe për zbatim të LPP –së siç specifikohet në KVK
- 1.1.5.8** "Praktikat e Ndaluar" kanë kuptimin e përcaktuar në LPP.

1.2 Interpretimi

1.2.1 Interpretimi i Kontratës, përveç kur konteksti kërkon ndryshe:

- (a) fjalët që tregojnë një gjini përfshijnë të gjitha gjinitë;
- (b) fjalët që tregojnë njëjësin përfshijnë edhe shumësin dhe fjalët që tregojnë shumësin përfshijnë edhe njëjësin;
- (c) dispozitat që përfshijnë fjalën "bie dakord", "rënë dakord" ose "marrëveshje" kërkojnë që marrëveshja të dokumentohet me shkrim;
- (d) "i shkruar" ose "me shkrim" do të thotë i shkruar me dorë, i shkruar me makinë, printuar ose i bërë në mënyrë elektronike.

1.2.2 Inkotermat

- (a) "Inkotermat" do të thotë termat ndërkombëtare tregtare që përbëjnë rregullat e interpretimit të termave tregtare që përcaktojnë detyrimet përkatëse, kostot, dhe risqet e lidhura me transferimin e Mallrave nga shitësi tek blerësi.
- (b) Përveçse kur nuk është në përputhje me ndonjë dispozitë të Kontratës, kuptimi i çdo termi tregtar dhe të drejtat dhe detyrimet e Palëve në të do të jenë siç përshkruhet nga Inkotermat.
- (c) Inkotermat, kur përdoren, rregullohen nga rregullat e përshkruara në botimin aktual të Inkotermave, të specifikuara në KVK, dhe të publikuara nga Dhoma Ndërkombëtare e Tregtisë.

1.2.3 Modifikimi

Çdo modifikim i Kontratës i cili nuk kryhet me shkrim, dhe nuk përmban datën, apo nuk i referohet shprehimisht Kontratës dhe nuk nënshkruhet nga një përfaqësues i autorizuar rregullisht i secilës Palë është i pavlefshëm. Palët nuk mund të bëjnë modifikime të asnjë elementi të kontratës që do të sillnin ndryshime thelbësore në kushtet mbi bazën e të cilave është përzgjedhur Kontraktuesi.

1.2.4 Heqja dorë

Çdo heqje dorë nga të drejtat, kompetencat ose mjetet ligjore të një Pale sipas Kontratës duhet të bëhet me shkrim, me datë dhe e nënshkruar nga një përfaqësues i autorizuar i Palës që bën këtë dorëheqje, dhe duhet të specifikojë të drejtën dhe masën nga e cila po hiqet dorë.

1.2.5 Ndikimi i pavarur i dispozitave të kontratës

Nëse ndonjë dispozitë ose kusht i Kontratës është i ndaluar ose bëhet i pavlefshëm ose i pazbatueshëm, një ndalim, pavlefshmëri apo pazbatueshmëri e tillë nuk ndikon në vlefshmërinë ose zbatueshmërinë e ndonjë dispozite dhe kushti tjetër të Kontratës.

1.3 Komunikimet

Kurdo këto Kushte parashikojnë dhënien ose lëshimin e miratimeve, certifikatave, pëlqimeve, përcaktimeve, njoftimeve, kërkesave dhe shlyerjeve këto komunikime do të jenë:

(a) me shkrim dhe të dorëzuara dorazi (kundrejt marrjes), dërguar me postë ose korrier, ose transmetuar duke përdorur ndonjë nga sistemet e rena dakord të transmetimit elektronik siç përshkruhet në KVK;

Dhe

(b) dorëzuar, dërguar ose transmetuar në adresën për komunikimet e marrësit siç përshkruhet në KVK. Sidoqoftë:

(i) nëse marrësi njofton një adresë tjetër, komunikimet do të dorëzohen në përputhje me rrethanat; dhe

(ii) nëse marrësi nuk ka deklaruar ndryshe kur kërkon një miratim ose pëlqim, mund të dërgohet në adresën nga e cila është lëshuar kërkesa.

Miratimet, pëlqimet dhe përcaktimet nuk do të mbahen ose vonohen pa arsye.

1.4 Ligji dhe gjuha

Kontrata do të rregullohet dhe interpretohet sipas legjislacionit Shqiptar në fuqi.

Gjuha e Kontratës do të jetë ajo e deklaruar në KVK.

Gjuha për komunikime do të jetë ajo e deklaruar në KVK. Nëse aty nuk përcaktohet asnjë gjuhë, gjuha për komunikime do të jetë gjuha e përcaktuar e Kontratës.

Dokumentet mbështetëse dhe literatura e shtypur që janë pjesë e Kontratës mund të jenë në një gjuhë tjetër me kusht që ato të shoqërohen nga një përkthim zyrtar i fragmenteve përkatëse dhe, për qëllime të interpretimit të Kontratës, ky përkthim do të mbizotërojë.

Kontraktuesi do të përballojë të gjitha kostot e përkthimit dhe të gjitha risqet e saktësisë së një përkthimi të tillë, për dokumentet e siguruar nga Kontraktuesi.

1.5 Prioriteti i Dokumenteve

Dokumentet që formojnë Kontratën duhet të konsiderohen reciprokisht shpjeguese të njëri-tjetrit. Nëse në dokumente gjendet një paqartësi ose mospërputhje, Blerësi lëshon çdo sqarim ose udhëzim të nevojshëm.

1.6 Hartimi i Kontratës

1.6.1 Njoftimi i ofertës fituese në përfundim të afateve të ankimit do të shërbejë për hartimin e kontratës midis palëve, e cila duhet të firmoset brenda afatit të parashikuar në Dokumentat e Tenderit.

1.6.2 Ekzistenca e kontratës do të konfirmohet me nënshkrimin e dokumentit të kontratës.

1.7 E drejta e autorit

1.7.1 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, e drejta e autorit në të gjitha vizatimet, dokumentet, produktet, pajisjet dhe materialet e tjera që përmbajnë të dhëna dhe informacione të dhëna autoritetit/entit kontraktor nga kontraktori këtu do t'i mbeten këtij të fundit, edhe nëse ato i janë vënë në dispozicion autoritetit/entit kontraktor drejtpërdrejt nga ndonjë pale të tretë, përfshirë furnizuesit e materialeve/produkteve apo pajisjeve që përdoren për realizimin e punimeve objekt kontrate..

1.8 Detaje Konfidenciale

Kontraktori dhe personeli i autoritetit/entit kontraktor do të zbulojnë çdo informacion të tillë konfidencial dhe informacione të tjera që mund të kërkohen në mënyrë të arsyeshme për të verifikuar pajtueshmërinë e Kontraktuesit me Kontratën dhe për të lejuar zbatimin e duhur të saj.

Secili prej tyre do t'i trajtojë të dhënat e kontratës në mënyrë konfidenciale, deri në masën e nevojshme për të kryer detyrimet e tyre përkatëse sipas Kontratës ose për të qenë në përputhje me ligjet në fuqi. Asnjë prej tyre nuk do të publikojë ose zbulojë të dhëna të veçanta të proceseve, materialeve/produkteve apo pajisjeve të përgatitura nga Pala tjetër pa marrëveshjen paraprake të Palës tjetër. Sidoqoftë, kontraktorët lejohen të zbulojnë çdo informacion publikisht të disponueshëm, ose informacion që kërkohet për të provuar kualifikimet e tyre për të konkurruar në procedura të tjera.

Pavarësisht nga sa më sipër, Kontraktori mund t'i sigurojë Nënkontraktorit (eve) të tij dokumente, të dhëna dhe informacione të tjera që merr nga autoriteti/enti kontraktor në masën e kërkuar që Nënkontraktori (ët) të kryejë punën e tij sipas Kontratës. Në rast të tillë, Kontraktuesi duhet të përfshijë në kontratën e tij me Nënkontraktorin/ët një dispozitë që parashikon ruajtjen e konfidencialitetit sikurse parashikohet në adresë të Kontraktorit sipas këtij neni.

1.9 Pajtueshmëria me ligjet

Gjatë realizimit të Kontratës Kontraktori respekton ligjet në fuqi.

Nëse nuk përcaktohet ndryshe në Kushtet e Veçanta:

(a) Kontraktori siguron dhe paguan të gjitha lejet, miratimet dhe / ose licencat nga të gjitha autoritetet lokale, shtetërore ose kombëtare ose ndërmarrjet e shërbimeve publike në vendin e Autoritetit/Entit Kontraktor që:

(i) autoritete ose ndërmarrje të tilla i kërkojnë Kontraktorit të sigurojë në emër të tij dhe

(ii) janë të domosdoshëm për ekzekutimin e Kontratës, përfshirë ato që kërkohen për përmbushjen e detyrimeve përkatëse si nga Kontraktori ashtu dhe Autoriteti/Enti Kontraktor sipas Kontratës;

(b) Kontraktori siguron dhe paguan të gjitha lejet, miratimet dhe / ose licencat nga të gjitha autoritetet lokale, shtetërore ose kombëtare ose ndërmarrjet e shërbimeve publike në vendin e Autoritetit/Entit Kontraktor që autoritete ose ndërmarrje të tilla i kërkojnë Kontraktorit të sigurojë në emër të tij dhe që janë të nevojshme për kryerjen e Kontratës, duke përfshirë, pa u kufizuar, vizat për personelin e Kontraktorit dhe Nënkontraktorit dhe lejet e hyrjes për të gjitha materialet/pajisjet/produket apo makineritë e importuara të Kontraktori. Kontraktori siguron të gjitha lejet, miratimet dhe / ose licencat e tjera që nuk janë përgjegjësi e Autoritetit/Entit Kontraktor sipas pikës 1.9 (a) këtu dhe që janë të nevojshme për ekzekutimin e Kontratës. Kontraktori do të dëmshpërblejë dhe zhdëmtojë Autoritetin/Entin Kontraktor nga dhe kundër çdo dhe të gjitha detyrimeve, dëmeve, pretendimeve, gjobave, penaliteteve dhe shpenzimeve të çfarëdo natyre që lindin ose rezultojnë nga shkelja e ligjeve të tilla nga Kontraktori ose personeli i tij, duke përfshirë Nënkontraktorët dhe personelin e tyre, por pa cenuar Nenin 7.1.

1.10 Përgjegjësia e përbashkët dhe solidare

Nëse Kontraktori është një bashkim i Operatorëve Ekonomikë, të gjithë këta Operatorë Ekonomikë do të jenë bashkërisht dhe solidarisht përgjegjës ndaj Autoritetit/Entit Kontraktor për përmbushjen e dispozitave të Kontratës.

1.11 Inspektimet dhe Auditimi nga Autoriteti/Enti Kontraktor

Kontraktorii i përgjigjet pyetjeve dhe i jep Autoritetit/Entit Kontraktor çdo informacion ose dokument të nevojshëm për (i) hetimin e pretendimeve të Praktikave të Ndaluar, ose (ii) monitorimin dhe vlerësimin nga ana e Autoritetit/Entit Kontraktor të Kontratës dhe për t'i dhënë mundësi Autoritetit/Entit Kontraktor të shqyrtojë dhe adresojë çdo problematikë në lidhje me Kontratën.

Kontraktori mban të gjithë dokumentacionin në lidhje me zbatimin e Kontratës në përputhje me legjislacionin në fuqi.

Neni 2 Praktikave të Ndaluar

2.1 Kontraktori nuk /do të autorizojë ose lejojë asnjë nga punonjësit ose përfaqësuesit e tij, të angazhohen në Praktika të Ndaluar në lidhje me prokurimin, dhënien ose ekzekutimin e Kontratës.

2.2

Nëse Autoriteti/Enti Kontraktor konstaton se dhënia e kontratës është bërë në kushtet e konfliktit të interesit dhe ky fakt nuk ka qenë i mundur të identifikohet më parë, i kërkon Komisionit të Prokurimit Publik të deklarojë kontratën absolutisht të pavlefshme.

Nëse Autoriteti/Enti Kontraktor gjatë zbatimit të kontratës ka informacion për veprime korruptive informon organet kompetente.

Neni 3 Njoftimet

3.1 Çdo njoftim i dhënë nga njëra Palë tek tjetra, në përputhje me Kontratën, do të bëhet me shkrim në adresën e specifikuar në KVK.

3.2 Njoftimi do të ketë efekt sapo të dorëzohet.

Neni 4 Objekti i Kontratës

- 4.1** Punimet, materialet/pajisjet/produket dhe Shërbimet e Lidhura me to që do të realizohen apo përdoren gjatë realizimit të kontratës duhet të jenë sipas specifikimeve teknike, projekteve përkatëse, termave të referencës apo detyrës së projektimit nëse është rasti, sipas
- 4.2** kushteve të përcaktuara në Dokumentet e Tenderit, si dhe me stardardet teknike në fuqi.

Kushtet e kontratës nuk ndryshojnë nga ato të përshkruara në dokumentet e tenderit dhe në ofertën fituese, me përjashtim të rasteve kur Kontraktori, për arsye objektive dhe të pavarura prej tij në kohën e ofertimit ofron, me të njëjtin çmim, kushte më të mira se ato të tenderuara.

Neni 5 Realizimi i punimeve

- 5.1** Realizimi i të gjitha punimeve të parashikuara në projekt-preventiv, terma reference apo detyrë projektimi, nëse është rasti, si dhe i Shërbimeve të Lidhura me to do të jetë në përputhje me kërkesat e specifikuara në Dokumentet e Tenderit, si dhe me stardardet teknike në fuqi.

Neni 6 Përgjegjësitë e Kontraktorit

- 6.1** Kontraktori do të jetë përgjegjës për realizimi i të gjitha punimeve të parashikuara në projekt-preventiv, terma reference apo detyrë projektimi, nëse është rasti si dhe Shërbimeve të Lidhura me to të përfshira në objektin e kontratës, në përputhje me kërkesat e përcaktuara në Dokumentet e Tenderit, si dhe me standardet teknike në fuqi.

Neni 7 Çmimi i Kontratës

- 7.1** Çmimi i kontratës do të jetë i pandryshueshëm përgjatë kohëzgjatjes së realizimit të Kontratës, përveç rasteve të parashikuara në Nenin 24.

Neni 8 Kushtet e Pagesës

- 8.1** Çmimi i Kontratës do të paguhet siç specifikohet në KVK.
Kontraktori duhet të paguhet nga Autoriteti /Enti Kontraktor punimet e realizuara, në përmbushjen e të gjitha detyrimeve të parashikuara në Kontratë.
- 8.2** Pagesat do të kryhen menjëherë nga Autoriteti /Enti Kontraktor, jo më vonë se periudha kohore e specifikuar në KVK pas dorëzimit të një fature ose kërkesë për pagesë nga Kontraktori, dhe pasi Autoriteti /Enti Kontraktor ta ketë pranuar atë.
- 8.3** Nëse nuk përcaktohet ndryshe në KVK, pagesa duhet bërë në monedhë Shqiptare. Kursi i këmbimit të monedhave të ndryshme do të jetë kursi i Bankës së Shqipërisë i fiksuar në ditën e dërgimit për publikim të njoftimit të kontratës.

-
- 8.4** Në rast të verifikimit të vonesave në kryerjen e pagesave nga ana e Autoritetit /Entit Kontraktor, megjithëse Kontraktori ka përmbushur të gjitha detyrimet e tij në përputhje me kushtet e kontratës, detyrimet e papambetura 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 9 Tatimet, Taksat dhe Detyrimet e tjera

- 9.1** Për materialet/pajisjte/produktet që përdoren për realizimin e objektit të kontratës, të prodhuara jashtë vendit të Autoritetit /Entit Kontraktor Kontraktori do të jetë plotësisht përgjegjës për të gjitha tatimet dhe taksat, taksat e pullës, tarifat e licencës dhe detyrime të tjera të tilla të vendosura jashtë vendit të Autoritetit /Entit Kontraktor
- 9.2** Për materialet/pajisjte/produktet që përdoren për realizimin e objektit të kontratës, të prodhuara brenda vendit të Autoritetit /Entit Kontraktor Kontraktori do të jetë plotësisht përgjegjës për të gjitha tatimet dhe taksat, detyrimet, tarifat e licencës, etj., të lindura deri në realizimin e plotë dhe dorëzimin e objektit të kontratës, të Autoriteti /Enti Kontraktor
- 9.3** Nëse në vendin e Autoritetit/Entit Kontraktor mund të jetë i disponueshëm për Kontraktorin ndonjë përjashtim, ulje, lejim ose favor tatimor, Autoriteti /Enti Kontraktor duhet t'i krijojë mundësi Kontraktorin të përfitojë nga këto lehtësira.

Neni 10 Sigurimi i Kontratës

- 10.1** Kontraktuesi, brenda afatit të caktuar nga Autoriteti /Enti Kontraktor në njoftimin e fituesit, paraqet Sigurimin e Kontratës në shumën e specifikuar në KVK.
- 10.2** Në përputhje me Nenin 10.1, Sigurimi i Kontratës do të shprehet në monedhën e Kontratës dhe do të jetë në formën e përcaktuar nga Autoriteti /Enti Kontraktor i në KVK.
- 10.3** Shuma nga Sigurimi i Kontratës do t'i paguhet Autoritetit /Entit Kontraktor si kompensim për çdo humbje të rezultuar nga mospërmbushja e detyrimeve sipas Kontratës nga ana e Kontraktorit.
- 10.4** Sigurimi i Kontratës do t'i kthehet Kontraktorit jo më vonë se tridhjetë (30) ditë pas datës së përmbushjes së detyrimeve së Kontraktorit sipas Kontratës, përfshirë çdo detyrim garancie, përveç rasteve kur specifikohet ndryshe në KVK.

Neni 11 Nënkontraktimi

- 11.1** Nënkontraktimi nuk duhet të bëhet pa aprovimin paraprak me shkrim të Autoritetit /Entit Kontraktor dhe jo më shumë se 50% të vlerës së kontratës.
- 11.2** Autoriteti /Enti Kontraktor lejohet të bëjë pagesa drejtpërsëdrejti tek nënkontraktori për punet që do të kryejë, me miratimin paraprak me shkrim të Kontraktuesit.

11.3 Parashikimet e Nenit 2 zbatohen edhe për nënkontraktimin.

Neni 12 Specifikimet dhe Standardet

12.1 Kontraktori duhet të sigurojë që punimet, Shërbimet e Lidhura, apo materialet/pajisje/produktet që përdoren për realizimin e objektit të kontratës, të jenë sipas specifikimeve teknike, projekteve përkatëse, termave të referencës apo detyrës së projektimit nëse është rasti, sipas kushteve të përcaktuara në Dokumentet e Tenderit, si dhe me standardet teknike në fuqi.

Kontraktuesi nuk mban përgjegjësi për gabimet në projekte, preventiv, detyrë projektimi, terma reference, ose çdo aspekt tjetër të specifikimeve teknike të dhëna nga Autoriteti /Enti Kontraktor i, me përjashtim të rastit kur gabimi ishte aq i dukshëm sa Kontraktori duhet ta kishte parë dhe këshilluar Autoriteti /Enti Kontraktor për të.

Kudo që bëhen referenca në Kontratë për kodet dhe standardet, në përputhje me të cilat do të ekzekutohet, shtesa ose versioni i rishikuar i kodeve dhe standardeve të tilla, do të jenë ato të specifikuar në kërkesat e dokumenteve të tenderit. Çdo ndryshim në cilindo kod dhe standard, gjatë ekzekutimit të Kontratës, do të zbatohet vetëm pas miratimit nga Autoriteti /Enti Kontraktor i dhe do të trajtohet në përputhje me Nenin 26 të këtyre kushteve dhe dispozitat e LPP-së për modifikimin e Kontratës, Neni 127.

12.2 Kontraktori, në rast se evitohen mospërputhje apo mangësi në projekt-preventiv dhe kantier, brenda një afati të përcaktuar në kontratë, paraqet kërkesat për ndryshime/modifikime/përshtatje të zbatimit të kontratës.

12.3 Autoriteti/Enti Kontraktor administron kërkesat për ndryshime/modifikime/përshtatje të zbatimit të kontratës, dhe sigurohet që këto kërkesa të shqyrtohen në strukturat përkatëse, brenda afateve të përcaktuara në kontratë.

Neni 13 Testimet dhe Inspektimet

13.1 Kontraktori duhet të bëjë të gjitha testet dhe inspektimet e kërkuara nga dispozitat e kontratës. Kosto e këtyre testeve dhe inspektimeve duhet të financohet tërësisht nga kontraktori brenda çmimit të kontratës. Autoriteti/Enti Kontraktor me shpenzimet e tij, ka të drejtë të ndjekë testimet dhe/ose inspektimet. Nëse materialet prodhohen ose përgatiten në vende të ndryshme nga ato të kontraktorit, kontraktori duhet të sigurojë leje për Autoritetin /Enti Kontraktor për të ndjekur këto teste dhe inspektime.

13.2 Autoriteti /Enti Kontraktor gjithashtu mund t'i kërkojë kontraktorit të bëjë teste ose inspektime shtesë të paparashikuara në kontratë por të gjykuara të nevojshme për të verifikuar se Punimet janë konform specifikimeve dhe kushteve të kontratës. Autoriteti/Enti Kontraktor do të mbajë përgjegjësi për koston e këtyre testeve. Gjithashtu, nëse këto teste ndalojnë progresin e punës së kontraktorit, Autoriteti /Enti Kontraktor do të bjerë dakort të ndryshojë grafikun.

13.3 Autoriteti /Enti Kontraktor do të refuzojë çdo Punim që nuk e kalon testimin dhe/ose inspektimin ose nuk është konform specifikimeve teknike dhe kushteve të kërkuara në zbatimin e kontratës.

13.4 As ekzekutimi i testeve as inspektimi i Punimeve nuk do ta lirojë kontraktorin nga çdo garanci ose detyrim tjetër sipas kontratës.

Neni 14 Siguracioni

14.1 Përveç nëse specifikohet ndryshe në KVK, Kontraktuesi duhet të sigurojë punimet, Shërbimet e Lidhura, apo materialet/pajisjet/produktet që përdoren për realizimin e objektit të kontratës janë plotësisht të siguruara ndaj humbjes ose dëmtimit të lidhur me realizimin, prodhimin ose blerjen, transportin, apo cdo procesi tjetër, në përputhje me Inkotermat e zbatueshme ose në mënyrën e specifikuar në KVK.

Neni 15. Sigurimi Teknik dhe Mjedisor

15.1 Kontraktori do të mbajë përgjegjësi për sigurinë e të gjitha aktiviteteve në kantier.

15.2 Kontraktori do të sigurojë kantierin në mënyrë të tillë që të minimizojë dëmtimet e mjedisit. Për shembull, ai duhet të kursejë energjinë, ujin dhe burime të tjera, të reduktojë humbjen dhe të minimizojë përdorimin e substancave varfëruese të ozonit, çlirimin e gazrave, Lëndët e përbëra organike të rezykshme dhe substanca të tjera, që dëmtojnë shëndetin dhe mjedisin.

Neni 16: Zbulimet

Çdo gjë me interes historik ose me vlerë të konsiderueshme e zbuluar papritur në kantier do të deklarohen për të vepruar konform legjislacionit në fuqi. Kontraktori duhet të njoftojë drejtuesin e projektit për ndonjë zbulim të tillë dhe të ndjekë udhëzimet e drejtuesit të projektit për procedurën e administrimit të objekteve.

Neni 17: Disponimi i Kantierit

Autoriteti/Enti Kontraktor duhet t'i japi të drejtën e disponimit të kantierit kontraktorit në datën e hyrjes të shprehur në dokumentat e tenderit. Nëse disponimi i ndonjë pjese të kantierit nuk jepet brenda datës së hyrjes për kantierin ose asaj pjese të kantierit siç parashikohet në dokumentat e tenderit, do të konsiderohet se Autoriteti/Enti Kontraktor ka vonuar fillimin e zbatimit të kontratës, dhe kontraktorit i lind e drejta të kërkojë amendimin e kontratës në lidhje me shtyrjen e Afatit të Mbarimit. Autoriteti/Enti Kontraktor dhe kontraktori do të mbajnë procesverbal për datën e hyrjes.

Neni: 18: Masat në lidhje me sigurinë dhe shëndetin në punë.

18.1 Autoriteti/Enti Kontraktor duhet dhe Kontraktori duhet të sigurohen, që gjatë zbatimit të kontratës të përmbushin detyrimet lidhur me kërkesat e sigurisë së shëndetit, punëve, ambientit për punët, apo nevojave për aftësi ose përvojë të specializuar mjedisore, sociale ose shëndetësore dhe të sigurisë, sikurse përcaktohet gjatë përgatitjes së dokumenteve të prokurimit.

18.2 Specialistët e sigurisë në punë, pjesë e stafit/personelit të Kontraktorit, duhet të disponojnë kualifikimet e parashikuara në legjislacionin e fushës, për marrjen e masave të nevojshme për të siguruar pajtueshmërinë me kërkesat e sigurisë në punë, gjatë zbatimit të objektit të kontratës.

Neni: 19: Raportimi i Grafikut të Zbatimit

19.1 Menjëherë pas lidhjes së kontratës, kontraktori duhet t'i paraqesë drejtuesit të projektit një program plani që tregon metodat e përgjithshme, rregullimet, porositë, afatet dhe rrugët kritike për aktivitetet e Punimeve.

19.2 Në intervale të skeduar rregullisht siç është aprovuar nga drejtuesi i projektit, kontraktori duhet të përgatisë raportime duke treguar progresin e arritur në çdo aktivitet dhe efektet e progresit në punën e mbetur, duke përfshirë çdo ndryshim në sekuencën e aktiviteteve.

Neni 20 Dëmet e likujduara

Dëmet e likuidueshme për vonesën në mbarimin e Punimeve do të llogariten me tarifat 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 Garancia

21.1 Kontraktori garanton se materialet/pajisjet/produktet e përdorura gjatë realizimit të punimeve janë të reja, të papërdorura dhe të modeleve të fundit dhe se sigurojnë përmirësimet e duhura të objektit të prokurimit, me përjashtim kur parashikohet ndryshe në kontratë.

Me përjashtim të ndonjë parashikimi në kontratë ose nga ligji, kontraktori garanton se punimet apo materialet/pajisjet/produktet e përdorura gjatë realizimit të punimeve, nuk kanë defekte të shkaktuara nga ndonjë veprim ose mosveprim i kontraktorit apo të shkaktuara nga projektimi/zbatimi, cilësia e tyre në prodhim, apo nga puna nën kushte normale përdorimi, për kushtet që mbizotërojnë në Shqipëri.

21.2 Autoriteti/Enti Kontraktor përcakton në KVK kohëzgjatjen e vlefshmërisë së garancisë (nëse është rasti), pasi punimet objekt kontrate, ose ndonjë pjesë e tyre sipas rastit, të jenë realizuar dhe marrë në dorëzim pas përfundimit të tyre.

21.3 Kontraktori do të njoftojë Autoritetit/Entin Kontraktor duke treguar natyrën e problemeve/defekteve të tilla së bashku me të gjitha provat e disponueshme të tyre, menjëherë pas zbulimit të tyre, por jo më vonë se dhjetë ditë nga zbulimi. Autoriteti/Enti Kontraktor do të sigurojë të gjitha mundësitë që Kontraktori të inspektojë defekte të tilla.

21.4 Pas marrjes së njoftimit, Kontraktori i duhet, brenda periudhës së specifikuar në KVK, të riparojë ose zëvendësojë me shpejtësi materialet/pajisjet/produktet ose pjesët e dëmtuara, pa ndonjë kosto për Autoritetit/Entin Kontraktor

Nëse pas marrjes së njoftimit, Kontraktori nuk arrin të rregullojë defektin brenda periudhës së specifikuar më sipër, Autoriteti/Enti Kontraktor mund të kryejë rregullimet e nevojshme me shpenzimet e Kontraktorit. Në çdo rast, Autoriteti/Enti Kontraktor mund të vendosë që të njoftojë Kontraktuesin për ndërprerjen e Kontratës.

Neni 22 Zhdëmtimi i Patentës

22.1 Kontraktori dëmshpërblen dhe zhdëmton Blerësin dhe zyrtarët e tij nga dhe kundër padive, veprimeve ose procedurave administrative, pretendimeve, kërkesave, humbjeve, dëmeve, kostove dhe shpenzime të çdo natyre, përfshirë tarifat e avokatit dhe shpenzimet, të cilat Autoriteti/Enti Kontraktor mund të pësojë si rezultat i çdo shkelje ose shkelje të pretenduar të ndonjë patente, modeli, skice të regjistruar, marke tregtare, të drejte autori ose një të drejte tjetër të pronësisë intelektuale të regjistruar ose që përndryshe ekzistonte në datën e kontratës për shkak të:

(a) realizimit të punimeve apo instalimit të materialeve/pajisjeve/produkteve gjatë realizimit të objektit të kontratës

Një zhdëmtim i tillë nuk aplikohet nëse materialet/pajisjet/produktet ose ndonjë pjesë e tyre përdoren përtej kushteve të kontratës ose përdorimi i tyre ose i një pjese të tyre bëhet në kombinim me ndonjë pajisje, impiant ose material tjetër që nuk është paraqitur nga Kontraktori, në përputhje me Kontratën.

22.2 Nëse është nisur ndonjë procedurë apo ngritur ndonjë kërkesë kundër Autoritetit/Enti Kontraktor që del nga çështjet e përmendura në Nenin 22.1, Blerësi do të njoftojë menjëherë Kontraktorin dhe Kontraktori mundet me shpenzimet e tij dhe në emër të Autoritetit/Enti Kontraktor të ndërmarrë të gjitha veprimet për zgjidhjen e ndonjë procedure apo pretendimi të tillë.

22.3 Nëse Kontraktori nuk e njofton Autoritetin/Entin Kontraktor brenda tridhjetë (30) ditëve pas marrjes së një njoftimi të tillë, atëherë Autoritetin/Entin Kontraktor do të jetë i lirë të kryejë të njëjtën gjë në emër dhe për llogari të tij.

Autoriteti/Enti Kontraktor me kërkesën e Kontraktorit, do ti japë këtij të fundit të gjithë ndihmën në dispozicion në kryerjen e procedurave të tilla dhe do të rimbursohet nga Kontraktori për të gjitha shpenzimet e arsyeshme të kryera në këtë mënyrë.

Autoriteti/Enti Kontraktor dëmshpërblen dhe zhdëmton Kontraktorin dhe punonjësit, dhe nënkontraktorët e tij nga dhe kundër çdo padie, veprimi apo procedure administrative, që

Kontraktori mund të pësojë si rezultat i çdo shkelje ose shkelje të pretenduar të ndonjë patente, modeli, skice të regjistruar, marke tregtare, të drejte autori ose një të drejte tjetër të pronësisë intelektuale të regjistruar ose që ekzistonte në datën e kontratës që lind nga ose në lidhje me çdo projekt, specifikim teknik, të dhënë, vizatim, apo dokument apo materiale të tjera të ofruara apo skicuara nga ose në emër të Autoritetit/Entin Kontraktor

Neni 23 Kufizimi i Përgjegjësisë

23.1 Me përjashtim të rasteve të neglizhencës së rëndë ose shkelje me dashje:

(a) Kontraktori nuk do të jetë përgjegjës ndaj Autoritetit/Entin Kontraktor, për ndonjë humbje apo dëm indirekt ose që ka si pasojë, humbje të përdorimit, humbje të prodhimit, ose humbje të fitimeve ose kostove të interesit, me kusht që ky përjashtim të mos zbatohet për asnjë detyrim të Kontraktorit për t'i paguar Autoritetit/Entin Kontraktor dëmet e likuiduara;

dhe

(b) përgjegjësia e përgjithshme e Kontraktorit ndaj Autoritetit/Entin Kontraktor, nuk duhet të kalojë Çmimin e Kontratës, me përjashtim të rasteve për koston e riparimit ose zëvendësimit të materialet/pajisjet/produktet me defekt, ose çdo detyrim të Kontraktorit për të zhdëmtuar Autoritetit/Entin Kontraktor në lidhje me shkeljen e patentës.

Neni 24 Ndryshime në aktet ligjore dhe nënligjore

24.1 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 Kontraktori është ndikuar në përmbushjen e detyrimeve të tij sipas kontratës.

Neni 25 Forca madhore

25.1 Mos kryerja apo kryerja me vonesë nga ana e një Pale të ndonjë prej detyrimeve të saj sipas kësaj Kontrate nuk do të konsiderohet shkelje e kësaj Kontrate nëse një mospërmbushje apo vonesë e tillë vjen drejtpërdrejt për shkak të ndonjë ngjarje të Forcës Madhore.

25.2 Për qëllime të këtij neni "Ngjarja e Forcës Madhore" do të thotë një ngjarje ose situatë përtej kontrollit të një Pale që nuk është e parashikueshme, është e pashmangshme dhe nuk shkaktohet nga neglizhencia ose mungesa e kujdesit nga njëra Palë. Ngjarje të tilla mund të përfshijnë, por nuk kufizohen në, veprime të një Pale qoftë në kapacitetin e tij sovran ose kontraktual, luftërat ose revolucionet, zjarret, përmytjet, epidemitë/pandemitë, kufizimet e karantinës dhe embargo e mallrave.

25.3 Nëse ndodh një Ngjarje e Forcës Madhore, Pala e prekur do të njoftojë menjëherë Palën tjetër me shkrim për gjendjen e tillë dhe shkakun e saj. Në qoftë se nuk udhëzohet ndryshe nga Pala tjetër me shkrim, Pala e prekur do të vazhdojë të kryejë detyrimet e saj sipas Kontratës për aq sa është e arsyeshme e praktikueshme dhe do të kërkojë të gjitha mjetet e arsyeshme alternative për realizimin që nuk pengohen nga Ngjarja e Forcës Madhore

Neni 26 Modifikimi i Kontratës

- 26.1** Palët mund të modifikojnë kontratën gjatë afatit të saj, vetëm nëse ndodhen në ndonjë nga rastet e parashikuara në LPP.
- 26.2** Autoriteti/Enti Kontraktor në çdo kohë, mund të porosisë kontraktorin të bëjë ndryshime brenda qëllimit të përgjithshëm të kontratës në secilin nga elementët e më poshtëm:
- a) Korrigjime në projektin, vizatimin ose specifikimet e Punëve
 - b) Korrigjime në materiale
 - c) Korrigjime në sasi
- 26.3** Kur modifikimi shoqërohet me rritje të vlerës së Kontratës, vlera totale e modifikimeve nuk duhet të tejkalojë 20% të vlerës së kontratës fillestare. Kur kryhen disa modifikime të njëpasnjëshme, ky kufizim duhet të aplikohet për vlerën e përgjithshme të të gjitha modifikimeve. Kur kontrata përmban një klauzolë të rishikimit të çmimit, baza për përlogaritjen e vlerës maksimale të lejuar për modifikimet do të jetë vlera e kontratës me çmimin e përditësuar.
- 26.4** Asnjë modifikim i Kontratës nuk do të bëhet pa miratimin paraprak të Autoritetit/Entin Kontraktor, shoqëruar me një marrëveshje me shkrim dhe të nënshkruar nga një përfaqësues i autorizuar i Kontraktorit dhe Autoritetit/Entin Kontraktor

Neni 27 Zgjatja e afatit

- 27.1** Me përjashtim kur parashikohet ndryshe, kontraktori duhet të fillojë zbatimin e kontratës menjëherë pas nënshkrimit të saj.

27.2 Me përjashtim kur Autoriteti/enti Kontraktor është dakort për zgjatje të afatit të kontratës, ka të drejtë të kërkojë dëmet për vonesën në zbatim, nëse kontraktori dështon në dorëzimin e punës brenda Afatit të Dorëzimit të Plotë të specifikuar në kontratë.

27.3 Nëse në çdo kohë gjatë ekzekutimit të Kontratës, Kontraktori ose nënkontraktorët e tij hasin kushte që pengojnë realizimin në kohë të punimeve objekt kontrate në përputhje me Nenin 5, Kontraktori njofton menjëherë Autoritetit/Entin Kontraktor me shkrim për vonesën, kohëzgjatjen e mundshme dhe shkakun e saj. Sa më shpejt që të jetë e mundur pas marrjes së njoftimit të Kontraktorit, Autoritetit/Entin Kontraktor vlerëson situatën dhe në bazë të diskrecionit të tij mund të zgjasë kohën e realizimit nga ana e Kontraktorit. Në këtë rast zgjatja miratohet nga Palët dhe reflektohet në modifikimin e Kontratës.

27.4 Me përjashtim të rastit të Forcës Madhore, siç parashikohet në Nenin 25, një vonesë nga Kontraktori në kryerjen e detyrimeve të përfundimit sipas grafikut të punimeve objekt kontrate do ta bëjë kontraktorin përgjegjës për pagesën e dëmeve të likujduara në përputhje me parashikimet në kontratë.

27.5 Autoriteti /Enti Kontraktor, mund të jetë dakort për zgjatje të afatit edhe në rrethana të tjera në se është në interesin publik për ta bërë këtë. Në rast se kontraktori ndeshet me kushte që pengojnë zbatimin në kohë, kontraktori duhet të njoftojë menjëherë Autoritetin /Entin Kontraktor me shkrim për vonesën, shkakun dhe datën e propozuar të dorëzimit ose përfundimit. Autoriteti/Enti Kontraktor duhet të vlerësojë kërkesën. Nëse Autoriteti/Enti Kontraktor është

dakort me vonesën, zgjatja do të hyjë në fuqi me një amendament me shkrim të kontratës të nënshkruar nga Autoriteti/Enti Kontraktor dhe kontraktori.

Neni 28 Ndërprerja e Kontratës

28.1 Njoftim për të korrigjuar

Nëse Kontraktori nuk përmbush ndonjë detyrim sipas Kontratës, Autoriteti/Enti Kontraktor mund ti kërkojë me Njoftim që të ndreqë mospërmbushjen brenda pesëmbëdhjetë (15) ditëve.

28. Ndërprerja për mospërmbushje

Autoriteti/Enti Kontraktor pa cenuar ndonjë mjet tjetër ligjor në lidhje me shkeljen e Kontratës, mundet me anë të një Njoftimi me shkrim për mospërmbushje që i dërgohet Kontraktorit, ta përfundojë Kontratën në tërësi ose pjesërisht:

- a) kontraktori dështon në kryerjen e Punëve brenda periudhës së specifikuar në kontratë ose brenda zgjatjes së dhënë;
- ose,
- b) kontraktori dështon të zbatojë ndonjë detyrim tjetër të kontratës.
 - c) Nëse provohet se Kontraktori është angazhuar në Praktika të Ndaluara, siç përcaktohet në Nenin 2, gjatë konkurrimit për Kontratën apo ekzekutimit të saj.

Të gjitha materialet, Ngritja e Kantierit dhe Punët e përfundura do të bëhen pronë e Autoriteti/Enti Kontraktor nëse kontrata ndërpritet për mosplotësim të kushteve të saj

29. Ndërprerja për paaftësi paguese

Autoriteti/Enti Kontraktor ndërpret në çdo kohë Kontratën duke njoftuar Kontraktorin nëse Kontraktori falimenton. Kontraktori ndërpret në çdo kohë Kontratën nëse Autoriteti/Enti Kontraktor nuk ka aftësi paguese. Në një rast të tillë, ndërprerja do të bëhet pa kompensim për Kontraktorin, me kusht që kjo ndërprerje nuk do të cenojë ose ndikojë në ndonjë të drejtë padie apo mjeti ligjor që ka lindur apo do të lindë më pas për Autoritetin/Entin Kontraktor

30 Ndërprerja për Shkak të Interesit Publik

- a) Autoriteti/Enti Kontraktor i mund të ndërpresë kontratën në çdo kohë nëse gjykon se ky veprim duhet ndërmarrë për t'i shërbyer sa më mirë interesit publik.
- b) Autoriteti/Enti Kontraktor duhet të njoftojë me shkrim Kontraktorin për ndërprerjen.
- c) Autoriteti/Enti Kontraktor duhet të paguajë Kontraktorin për të gjitha punimet që janë marrë në dorëzim përpara ndërprerjes dhe duhet t'i paguajë Kontraktorit dëmet e shkaktuara. Në llogaritjen e shumës së dëmeve, Kontraktorit do t'i kërkohej të ndërmarrë të gjitha veprimet e nevojshme për të minimizuar dëmet.

Neni 31 Zgjidhja e mosmarrëveshjeve

-
- 31.1** Autoriteti/Enti Kontraktor dhe Kontraktori do të bëjnë të gjitha përpjekjet për të zgjidhur në mënyrë miqësore përmes bisedimeve të drejtpërdrejta çdo mosmarrëveshje që lind midis tyre gjatë ekzekutimit të Kontratës.
- 32.2** Nëse, palët nuk arrijnë të zgjidhin mosmarrëveshjen e tyre me një konsultim të tillë të ndërsjellë, atëherë secila Palë mund t'i njoftojë Palës tjetër për qëllimin e saj për të shkuar në Gjykatë.

Shtojca 17

KUSHTET E VEÇANTA TË KONTRATËS

Kushtet e mëposhtme të veçanta të Kontratës do të plotësojnë KPK. Nëse ka një konflikt, dispozitat e KVK do të mbizotërojnë mbi ato në KPK.

Neni 1 Dispozitat e Përgjithshme

1.1 Blerësi është: *[vendos emrin e Autoritetit/Entit Kontraktor]*

Adresa: _____

Telefoni: _____

Numri i faksit: _____

E-mail: _____

1.2 Kontraktori është: *[vendos emrin e Kontraktorit]*

Adresa: _____

Telefoni: _____

Numri i faksit: _____

E-mail: _____

Të dhënat e mësipërme duhet të jenë të sakta për qëllime të komunikimeve gjatë zbatimit të kontratës.

1.3 Gjuha për komunikimet është *[specifiko gjuhën për komunikime]:*

Gjuha është: *[specifiko gjuhën]*

Neni 2 Sigurimi i Kontratës

Sigurimi i Kontratës në shumën prej (10% të vlerës së saj) duhet të ofrohet nga Kontraktori për të siguruar ekzekutimin e detyrimeve të tij sipas kontratës.

2.2 Monedha do të jetë: *[specifikoni monedhën]*

2.3 Sigurimi i Kontratës do t'i lëshohet ose kthehet, menjëherë Kontraktorit sipas formularit të mëposhtëm:

Nëse parashikohet një ulje periodike e sigurimit të Kontratës, ajo kryhet si më poshtë:

Nëse nuk plotësohet, sigurimi mbetet i pandryshuar.

Neni 3 Inspektimi dhe Testet

Inspektimet dhe testet do të jenë:

3.1 Inspektimi i materialeve/pajisjeve/produkteve para vendosjes në objekt: *[specifiko inspektimin dhe testet]*

Inspektimet dhe testet do të kryhen në: _____

3.2 Inspektimi i materialeve/produkteve gjatë vendosjes në objekt (marrje kampionësh për testim): *[specifiko inspektimin dhe testet]*

Inspektimet dhe testet do të kryhen në: _____

[specifiko inspektimin dhe testet]

3.3 Testimi i pajisjeve gjatë montimit/instalimit të tyre

Inspektimet dhe testet do të kryhen në: _____

Neni 4 Realizimi i kontratës:

1. Kantieri i Punëve do të jetë (*Pershkrimi i sakte i vendodhjes së objektit që do të realizohet*): _____

2. Dokumentacioni i detyrueshëm për tu administruar nga Kontraktori në fillim të zbatimit të kontratës ----

Neni 5 Data e Fillimit

Kontraktorit do t'i jepet leja për të hyrë në kantier më: _____

Neni 6: Drejtuesi i Projektit

6.1 Drejtuesi i Projektit do të jetë: _____

6.2 Kontaktet e drejtuesit të projektit _____

Neni 7: Siguracioni

Nga data e hyrjes deri në afatin e mbarimit kontraktori duhet të ketë siguracion që mbulon deri në shumën prej:

a. Për dëmtime ose humbje të Punëve dhe Materialeve: _____

b. Për dëmtime ose humbje të Pajisjeve: _____

- c. Për dëmtime ose humbje të pasurisë përveç Punëve, Materialeve dhe Pajisjeve: _____
d. Për dëmtim personal ose vdekje të personave në kantier: _____

Neni 8: Inspektimet dhe Testimet

Inspektimet dhe testimet para vërtetimit të mbarimit të Punëve do të përfshijnë: _____

Neni 9: Lloji i Kontratës

Kontratë me Çmim Njesie të bazuar në çmimet e njesise të shprehura në Preventivin në Njesi

X me kontratë me çelësa në dorë:

A. është hartuar një projekt-preventiv orientues X

B. nuk ka një projekt-preventiv të hartuar, por vetëm një projektide apo detyrë projektimi dhe terma reference për objektin që prokurohet

9.1 Pagesa për punët e kryera do të bëhet bazuar në projektin e detajuar të zbatimit të miratuar nga Autoriteti Kontraktor. Kontraktori dhe AK referuar volumeve të sakta të projektit të zbatimit të miratuar, do të përcaktojnë dhe peshen në përqindje të secilit zë (volum) të lotit (grupit të zerave) të ofertes në baze të cilit do të bëhen dhe pagesat.

9.2 Në paraqitjen e dokumentacionit, Kontraktori duhet të përcaktojë për secilin zë, vlerën apo peshën në % që mban në projektin material/malli/pajisja që furnizohet, si dhe vlerën apo peshën në % e punës/shërbimit.

Neni 10: Grafiku i Pagesës

10.1 Pagesa duhet të bëhet sipas grafikut të mëposhtëm:

- Autoriteti Kontraktor do të paguajë Kontraktorit një pagesë Paraprake në formën e paradhënies, në masën 20% të vlerës së kontratës, nëse kërkohej nga ky i fundit.
- Pagesa paraprake do të paguhet brenda 30 ditëve nga plotësimi i kushteve të mëposhtëm:
 - a) Pas paraqitjes nga ana e kontraktorit të sigurimit të pagesës paraprake në të njëjtën vlerë me të, si dhe fatures elektronike në këtë vlerë.
 - b) Pas paraqitjes nga ana e kontraktorit të sigurimit të kontratës.
- Pagesa paraprake do të hiqet/zbritet nga pagesa që do të kryhet Kontraktorit sipas formulës së mëposhtme:
 - Nga çdo pagesë që do të bëhet Kontraktorit për çdo situacion periodik (pjesor) dhe për situacionin përfundimtar, do të zbritet shuma prej 20% të vlerës së çdo pagese, deri në ezaurimin e plotë të vlerës së paradhënies.

10.2 Pagesa për Punët duhet të bëhet brenda _____ ditëve nga data që kontraktori paraqet një dokument që deklaron se objektivi për pagesën është arritur subjekt ky i konfirmimit të dokumentit nga drejtuesi i projektit. Nëse është lënë e paplotësuar, periudha kohore do të jetë 30 ditë.

10.3 Monedha e pagesës do të jetë _____. Nëse nuk është specifikuar, pagesa do bëhet me monedhën Shqiptare.

Neni 11. Shërbimet në Lidhje me to

Kushtet e veçanta të mëposhme do të zbatohen për kryerjen e pagesës së Shërbimeve të Lidhura

Shtojca 18

[Shtojcë për t'u paraqitur nga Operatori Ekonomik]

FORMULARI I SIGURIMIT TË KONTRATËS

[Data]

Për: [Emri dhe adresa e autoritetit/entit kontraktor]

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

* * *

Procedura e prokurimit: [lloji i procedurës]

Përshkrim i shkurtër i kontratës: [objekti]

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

* * *

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/entit kontraktor]

Marrim përsipër të transferojmë në llogarinë e [emri i autoritetit /entit 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 plotë të kontratës.

[Përfaqësuesi i bankës / kompanisë së sigurimeve]

Shtojca 19

Draft i Marrëveshjes Kuadër (Ku përcaktohen të gjitha kushtet)

PER PUNË / MALLRA/ SHËRBIME

[Përdorimi i kësaj drafte marrëveshje është i detyrueshëm për të gjithë autoritetet/entet kontraktore që do të përdorin Marrëveshjen Kuadër]

Nr . __

datë :

Kjo Marrëveshje është lidhur më [datë] ndërmjet [emri dhe adresa e Autoritetit /Entit Kontraktor], këtu e tutje referuar si "Autoriteti /Enti Kontraktor" dhe [emri dhe adresa e Kontraktorit] përfaqësuar nga [përfaqësuesi], këtu e më tej referuar si "Kontraktori".

Kontraktori, përmes ofertës së tij, me datë [data] pajtohet të realizojë punët, siç specifikohet në kushtet e përcaktuara në:

- Këtë Formular;
- Formularin e Deklarimit të Ofertës të paraqitur nga Ofertuesi;
- Specifikimet Teknike;
- Preventiv

Të gjitha këto dokumente janë të bashkangjitura, si pjesë integrale e kësaj marrëveshje.

Neni 1 Objekti

1.1 Objekti i Marrëveshjes Kuadër është të përcaktojë kushtet, përfshirë çmimet për njësi dhe rregullat për dërgimin e mallrave / shërbimeve / punëve të mëposhtme.

[Përshkrim i përgjithshëm]

- 1.2 Marrëveshja Kuadër do të zbatohet duke dërguar ftesa për oferta tek Operatorët Ekonomikë, palë në marrëveshje, sipas nevojave të Autoritetit/entit kontraktor.
- 1.3 Shumat e dhëna këtu janë vetëm për qëllime orientimi dhe NUK e detyrojnë Autoritetin/Entin Kontraktor t'i blejë ato. Autoriteti/Enti Kontraktor ka të drejtë të blejë më pak ose më shumë sasi sesa ato të parashikuara.
- 1.4 Kontraktori nuk do të ketë të drejtë për kompensim dhe nuk do të lejohet të bëjë ndryshime në çmimet për njësi, për shembull nëse Autoriteti/enti Kontraktor vendos të blejë më pak ose më shumë sasi

sesa ato të parashikuara të specifikuara dhe / ose nëse Autoriteti/enti Kontraktor vendos të mos blejë cilëndo nga këto sasi për disa artikuj.

1.5 Kohëzgjatja e Marrëveshjes Kuadër: _____

Neni 2 Çmimi

2.1 Çmimet për njësi për punë / mallra / shërbime përshkruhen në Listen e Çmimit të Artikujve sipas zërave te preventivit.

2.2 Çmimet për njësi do të jenë fikse dhe nuk do të ndryshojnë për porositë e bëra në bazë të kësaj Marrëveshje Kuadër.

Nënshkrimet dhe datat

Për Kontraktorin

Për Autoritetin /Entin Kontraktor

Emri:		Emri:	
Pozicioni:		Pozicioni:	
Firma:		Firma:	
Data:		Data:	
Vula:		Vula:	

Shtojca 20

Draft Marrëveshja Kuadër (Ku nuk përcaktohen të gjitha kushtet)

PËR PUNËT/ MALLRAT / SHËRBIMET

Emri i Autoritetit/Enti Kontraktor,

dhe

Emri i Kontraktorit

Bien dakord si më poshtë:

Të nënshkruajnë Marrëveshjen Kuadër për objektin: <shëno titullin> me numrin identifikues: <shëno numrin e prokurimit>

Neni 1 Objekti.

1 Objekti i kësaj marrëveshje kuadër është të vendosë rregullat për kontratat që do të lidhen përmes procesit të Mini – konkurrimit vetëm midis Operatorëve Ekonomik që janë palë në këtë Marrëveshje Kuadër.

1.2 Kjo Marrëveshje Kuadër nuk është një kontratë në vetvete, por përcakton kushtet për kontratat që do të lidhen, bazuar në të.

1.3 Kontraktori është vetëm një prej palëve të Marrëveshjes Kuadër.

Neni 2 Detyrimet e Palëve

2.1 Autoriteti /Enti Kontraktor, palë në këtë marrëveshje, do t'i dërgojë Kontraktuesit një "Ftesë për Ofertë" sa herë që ka nevojë për punë / mallra / shërbime.

2.2 Kontraktori është i detyruar të paraqesë një Ofertë sa herë që kërkohet nga Autoriteti /enti Kontraktor.

Neni 3 Kontratat në zbatimin e Marrëveshjes Kuadër

1.1 Kontratat do të nënshkruhen vetëm pas procesit të mini-konkurrimit.

Neni 4 Procesi i mini-konkurrimit

4.1 Procesi i mini-konkurrimit do të zhvillohet me të gjithë operatorët ekonomik, palë në Marrëveshjen Kuadër, kurdoherë që ka nevojë për punë / mallra / shërbime nga ana e Autoritetet/entet Kontraktore.

4.2 Autoriteti/Enti Kontraktor do të rihapë konkurrimin në të njëjtat kushte ose kushte të tjera të përcaktuara në Ftesën për Oferta, siç përcaktohet në Dokumentet e Tenderit.

4.3 Sa herë që ka nevojë për punë / mallra / shërbime, Autoriteti/enti Kontraktor përgatit Ftesat për Oferta dhe i dërgon ato te të gjithë Operatorët Ekonomik, palë në Marrëveshjen Kuadër. Vlerësimi i Ofertave do të bazohet në kriteret e përcaktuara në Ftesën për Oferta.

Neni 5 Kohëzgjatja e Marrëveshjes Kuadër _____

Firmat dhe Data _____

Për Kontraktorin

Për Autoritetin/Entin Kontraktor

Emri:		Emri:	
Pozicioni:		Pozicioni:	
Firma:		Firma:	
Data:		Data:	
Vula:		Vula:	

SEKSIONI IV

Ankimi dhe Njoftimet për mbylljen e procesit

Shtojca 21: Formulari i Ankesës pranë Autoritetit/Entit kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik

Shtojca 22: Formulari i paraqitjes së argumentave nga operatorët ekonomikë të interesuar pranë Autoritetit/Entit kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik

Shtojca 23: Njoftimi i Kontratës së nënshkruar

Shtojca 24: Njoftimi i kontratës së nënshkruar që publikohet në Buletinin e Njoftimeve Publike

Shtojca 25: Formulari i anulimit të procedurës

Shtojca 21

FORMULARI I ANKESËS PRANË AUTORITETIT/ENTIT KONTRAKTOR DHE KOMISIONIT TË PROKURIMIT PUBLIK

Ankesë drejtuar: Autoriteti/Entit Kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik

Seksioni I. Identifikimi i ankimuesit

Ankimuesi mund të jetë një ofertues ose ofertues i mundshëm (p.sh. individ, operator ekonomik, shoqatë, bashkim operatorësh ekonomike)

Emri i plotë i ankimuesit (ju lutem shtypeni)

Nuis/Nipt

Adresa

Qyteti

Shteti

Kodi Postar / Posta

Numri i telefonit (përfshirë kodin e zonës)

Numri i faksit (përfshirë kodin e zonës)

E-mail

Emri dhe titulli i zyrtarit të autorizuar për lëshimin e ankesës (ju lutemi shkruani)

Nënshkrimi i zyrtarit të autorizuar

Data (viti/muaji/dita)

Numri i telefonit (përfshirë kodin e zonës)

Numri i faksit (përfshirë kodin e zonës)

Seksioni II. Informacion mbi procedurën

1. Numri i referencës së procedurës/Lotit

Plotësoni numrin e referencës së kontratës në njoftimin e kontratës ose në dokumentet e tenderit.

2. Lloji i Procedurës

Plotësoni llojin e procedurës së përdorur për prokurimin në fjalë.

Procedurë e hapur

Procedurë e hapur e thjeshtuar

Procedurë e kufizuar

Procedurë konkurruese me negociim

Partneritet për inovacion

Dialog konkurrues

Procedurë me negociim me shpallje paraprake të njoftimit

Procedurë me negociim pa shpallje paraprake të njoftimit të kontratës

Shërbim Konsulence

Kontratë e lidhur pa zhvilluar ndonjë nga procedurat e prokurimit të parashikuara në LPP

3. Autoriteti /Enti Kontraktor

Emri i autoritetit/entit kontraktor që administron procesin e prokurimit.

4. Vlera e përlogaritur e prokurimit

(Vlera e përlogaritur e kontratës/marrëveshjes kuadër) (shuma në shifra dhe fjalë)

5. Objekti i kontratës/Marrëveshjes Kuadër

(Përshkrimi i shkurtër i punëve / mallrave / shërbimeve objekt kontrate/marrëveshje kuader).

6. Afati i fundit për paraqitjen e ofertës

(Data (viti/muaji/dita))

7. Data e publikimit të Njoftimit të Fituesit

(Data (viti/muaji/dita) nëse është e zbatueshme)

8. Data e nënshkrimit të kontratës

(Data (viti/muaji/dita) në rastet e kërkesave për pavlefshmërinë e kontratës)

Seksioni III. Përshkrimi i ankesës

1. Baza ligjore (Shkelje ligjore, bazuar në vendime, akte, dokumente, etj.)

2. Objekti i ankesës

- Modifikim i dokumentave të tenderit

- Kundërshtim i vendimit të Komisionit të Vlerësimit të Ofertave lidhur me skualifikimin e ofertës tuaj.

(Citoni këtu arsyet e skualifikimit)

- Kundërshtim i vendimit të Komisionit të Vlerësimit të Ofertave lidhur me kualifikimin e ofertës të një/disa operatori/ve ekonomik pjesëmarrës në procedurën e prokurimit.

(Citoni operatorin/ët ekonomik për të cilin keni pretendime)

- Pavlefshmëri kontrate

(Citoni kontratën për të cilën kërkon pavlefshmërinë)

- Tjetër

(Citoni këtu objektin e ankesës që nuk përfshihet më sipër)

3. Rrethanat dhe faktet

Përshkruani rrethanat e faktit.

4. Argumentime mbi shkeljet e pretenduara

Përshkruani në mënyrë koncize shkelejt e pretenduara, duke argumentuar qartë dhe saktë se përse pretendoni për paligjshmëri në veprimet e autoritetit/entit kontraktor.

5. Kërkesë për ekspertizë të posacme

Po

Jo

(Nëse po, specifikoni llojin e ekspertizës që kërkoni)

6. Kërkesë për përjashtim të zyrtarëve që do të merren me shqyrtimin e ankesës

7. Lista e informacionit konfidencial:

Përcaktoni se cili informacion është konfidencial, nëse ka. Shpjegoni pse informacioni është ose një version i dokumenteve përkatëse me heqjen e pjesëve konfidenciale dhe një përmbledhje të përmbajtjes.

Kujdes :Ankimuesi duhet t'i bashkëlidhë ankimit, që do të paraqesë në autoritetin/ entin kontraktor dhe Komisionin e Prokurimit Publik, dokumentin bankar që vërteton pagesën e tarifës përkatëse për ankesën pranë Komisionit të Prokurimit Publik

Dërgojeni formularin e plotësuar të ankesës së prokurimit, të gjitha shtojcat e nevojshme dhe kopjet shtesë, pranë **Autoritetit /Enti Kontraktor dhe Komisionit te Prokurimit Publik.**

Shënim: Ankimuesi duhet ta dërgojë njëkohësisht ankesën në autoritetin/ entin kontraktor dhe Komisionin e Prokurimit publik

Nr. i faksit:

E-mail:

Nënshkrimi dhe vula e Ankuesit

Administratori/ Përfaqësuesi i autorizuar

Shtojca: 22

FORMULARI I PARAQITJES SË ARGUMENTAVE NGA OPERATORËT EKONOMIKË TE INTERESUAR PRANË AUTORITETIT/ENTIT KONTRAKTOR DHE KOMISIONIT TË PROKURIMIT PUBLIK

Paraqitja e argumentave nga operatorët ekonomikë të interesuar drejtuar:

Autoriteti/Entit Kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik

Seksioni I. Identifikimi i Operatorit/ëve Ekonomikë/Bashkimit të operatorëve ekonomikë

Emri i plotë i Operatorit Ekonomik/Operatorëve Ekonomikë (ju lutem shtypeni)
Nuis/Nipt

Adresa

Qyteti

Shteti

Kodi Postar / Posta

Numri i telefonit (përfshirë kodin e zonës)

Numri i faksit (përfshirë kodin e zonës)

E-mail

Emri dhe titulli i zyrtarit të autorizuar për dërgimin e këyre kundërshtimeve (ju lutemi shkruani)

Nënshkrimi i zyrtarit të autorizuar

Data (viti/muaji/dita)

Numri i telefonit (përfshirë kodin e zonës)

Numri i faksit (përfshirë kodin e zonës)

Seksioni II. Informacion mbi procedurën

1. Numri i referencës së procedurës/Lotit

Plotësoni numrin e referencës së kontratës në njoftimin e kontratës ose në dokumentet e tenderit.

2. Lloji i Procedurës

Procedurë e hapur

Procedurë e hapur e thjeshtuar

Procedurë e kufizuar

Procedurë konkurruese me negociim

Partneritet për inovacion

Dialog konkurrues

Procedurë me negociim me shpallje paraprake të njoftimit

Procedurë me negociim pa shpallje paraprake të njoftimit të kontratës

Shërbim Konsulence

3. Autoriteti /Enti Kontraktor

Emri i autoritetit/entit kontraktor që administron procesin e prokurimit.

4. Vlera e përlllogaritur e prokurimit

Vlera e përlllogaritur e kontratës/ Marrëveshjes Kuadër (shuma në shifra dhe fjalë)

5. Objekti i kontratës/Marrëveshjes Kuadër

Përshkrimi i shkurtër i punëve / mallrave / shërbimeve objekt kontrate/marrëveshje kuader.

6. Afati i fundit për paraqitjen e ofertës

Data (viti/muaji/dita)

7. Ankesa që po shqyrtohet:

(emri i Operatorit ekonomik që ka paraqitur ankesë për këtë procedurë prokurimi)

8. Data e Publikimit të Njoftimit të Fituesit

Data (viti/muaji/dita)

Seksioni III. Argumentat mbi ankesën e paraqitur nga Operatori/ët ekonomikë

1. Baza ligjore

(Shkelje/arsyetime ligjore, bazuar në vendime, akte, dokumente, etj.)

2. Deklaratë e hollësishme e argumenteve mbi ankesën e paraqitur

Jepni një deklaratë të hollësishme të fakteve dhe argumenteve që mbështesin argumentimet tuaja. Për çfarëdo arsye, specifikoni datën në të cilën u vutë në dijeni për faktet e lidhura me arsyet e ketyre srgumenteve. Përmendni seksionet përkatëse të Dokumenteve të Tenderit, nëse është e zbatueshme. Përdorni faqe shtesë nëse është e nevojshme.

3. Lista e informacionit konfidencial

Përcaktoni se cili informacion është konfidencial, nëse ka. Shpjegoni pse informacioni është ose një version i dokumenteve përkatëse me heqjen e pjesëve konfidenciale dhe një përmbledhje të përmbajtjes.

Dërgojeni formularin e plotësuar të argumentimeveve tuaja, si dhe të gjitha shtojcat e nevojshme dhe kopjet shtesë, pranë **Autoritetit /Enti Kontraktor dhe Komisionit të Prokurimit Publik**

Shënim: Nëse operatorët ekonomikë të interesuar nuk kanë paraqitur argumentat e tyre që kundërshtojnë ankesën, sipas parashikimeve të LPP, nuk mund të ushtrojnë më pas të drejtën e ankimit për vendimin e dhënë lidhur me ankesën për këtë procedurë prokurimi.

Nr. i faksit:

E-mail:

Nënshkrimi dhe vula e Operatorit /eve Ekonomikë

Shtojca 23

(Shtojcë për tu plotësuar nga autoriteti/enti kontraktor)

Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar

Seksioni 1 Autoriteti/Enti Kontraktor

1.1 Emri dhe adresa e Autoritetit /Entit Kontraktor

Emri _____

Adresa _____

Tel/Faks _____

E-mail _____

Ueb-faqe _____

1.2 Lloji i Autoritetit/Entit Kontraktor:

Institucion qendror

Njësia e Qeverisjes Vendore

Institucion i pavarur

Të tjera

1.3 Kategoria e Autoritetit/Entit Kontraktor:

Autoritet/ent kontraktor që prokuron për nevoja të veta

I deleguar

Organ Qendror blerës

Të tjera

Seksioni 2. Objekti i Kontratës

2.1 Numri i referencës së procedurës / Lotit

2.2 Lloji i “Kontratës për punë publike”

**Realizimi
i
punimeve**

Projektimi dhe realizimi i punëve

2.3.1 Mënyra e prokurimit

**Punime me
matje**

Kontratë me çelësa në dorë

2. Kontratë në bazë të Marrëveshjes Kuadër

Po

Jo

Nëse Po, lloji i Marrëveshjes Kuadër

Me një Operator Ekonomik

Me disa operatorë ekonomik

Të gjitha kushtet janë të vendosura Po Jo

2.4 Përshkrimi i shkurtër i kontratës

2. Fondi limit _____

3. Burimi i financimit _____

4. Objekti i Kontratës _____

2.5 Kohëzgjatja e Kontratës ose afati i përfundimit:

Kohëzgjatja në muaj ose ditë

ose

Duke nisur dhe përfunduar në

2.6 Ndarja në LOTE:

Po Jo

Nëse po, numri i LOTEVE:

2.7 Kontrata me nënkontraktim:

Po Jo

Seksioni 3. Procedura

3.1 Lloji i procedurës: E hapur

3.2 Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

A) oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në kosto

Sipas rëndësisë: Çmimi pikët

etj. pikë

ose

B) oferta ekonomikisht më e favorshme bazuar në çmim

3.3 Numri i ofertave të paraqitura:

Numri i ofertave të rregullta:

Seksioni 4 Informacion rreth Kontratës

4.1 Numri i kontratës: _____ Data e kontratës

4.2 Emri dhe adresa e Kontraktorit

Emri _____

Adresa _____

Nipti _____

Tel/Faks _____

E-mail _____

Ueb-faqe _____

4.2.1 Emri dhe adresa e nënkontraktorit

Emri _____

Adresa _____

Nipti _____

Tel/Faks _____

E-mail _____

Ueb-faqe _____

4.3 Vlera totale përfundimtare e Kontratës (përfshirë shumë, opsione dhe nënkontraktime):

Vlera _____ Monedha _____
(pa TVSH)

Vlera _____ Monedha _____
(me TVSH)

4.3.1 Vlera totale e nënkontraktimit: _____

Vlera _____ Monedha _____
(pa TVSH)

Vlera _____ Monedha _____
(me TVSH)

4.4 Informacion Shtesë

Data e dorëzimit të këtij njoftimi □□/□□/□□□□

Shtojca 24

[Shtojcë për tu plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor për publikim në Buletinin e Njoftimeve Publike]

Formulari i Njoftimit të Kontratës së Nënshkruar

1. Emri dhe adresa e Autoritetit /Enti Kontraktor

Emri _____

Adresa _____

Tel/Faks _____

E-mail _____

Ueb-faqe _____

2. Lloji i procedurës: _____

3. Objekti i kontratës _____

4. Numri i referencës së procedurës / Lotit _____

5. Fondi Limit

6. Vlera totale përfundimtare e kontratës (përfshirë Lotet, opsionet dhe nënkontraktimin):

Vlera _____
(me TVSH) Monedha _____

Vlera e nënkontraktimit _____ me TVSH Monedha _____

7. Data e nënshkrimit të kontratës

8. Emri dhe adresa e Kontraktorit / nënkontraktorit

Emri _____

Adresa _____

Numri i NIPT-it _____

(Shtojce për tu plotësuar nga Autoriteti/Enti Kontraktor)

Shtojca 25

Formulari i Njoftimit të Anulimit

1. Emri dhe adresa e Autoritetit/Entit Kontraktor

Emri _____
Adresa _____
Tel/Faks _____
E-mail _____
Ueb-faqe _____

2. Lloji i procedurës: _____

3. Numri i Referencës së procedurës/lotit:

4. Objekti i Kontratës _____

5. Fondi Limit _____

6. Arsyet e Anulimit:

Bazuar në Ligjin Nr. 162/2020, datë 23.12.2020 "Për Prokurimin Publik", Neni 98, pika 1:

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- ç) ;
- d) ;

Etj. _____

7. Informacion shtesë

Data e dorëzimit të këtij njoftimi