



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
ENTI RREGULLATOR I ENERGJISË
BORDI

VENDIM

Nr.184, Datë 20.08.2018

MBI

**MIRATIMIN E “KONTRATËS PËR SIGURIMIN E SHËRBIMEVE TË BALANCIMIT
(KAPACITETIT REZERVË DHE ENERGJISË BALANCUESE) TË SISTEMIT
ELEKTRO-ENERGJITIK PËR PERIUdhËN KOHORE 01.01.2018 – 31.12.2018”
MIDIS OST SH.A. DHE KESH SH.A.**

Në mbështetje të neneve 16; 20 gërma “h”, të Ligjit nr. 43/2015, “Për Sektorin e Energjisë Elektrike” i ndryshuar; VKM-së nr. 244, datë 30.03.2016, “Për miratimin e kushteve për vendosjen e detyrimit të shërbimit publik, që do të zbatohen ndaj të licencuarve në sektorin e energjisë elektrike, të cilët ushtrojnë aktivitetin e prodhimit, transmetimit, shpërndarjes dhe furnizimit me energji elektrike”; “Rregullave të përkohshme për mekanizmin balancues të energjisë elektrike”, miratuar me Vendimin e Bordit të ERE-s nr. 193, datë 24.11.2017, si dhe nenit 19 të “Rregullave të Organizimit, Funksionimit dhe Procedurave të ERE-s”, miratuar me Vendimin e Bordit të ERE-s, nr. 96, datë 17.06.2016, Bordi i Entit Rregullator të Energjisë (ERE) në mbledhjen e tij të datës 20.08.2018, mbasi shqyrtoi relacionin e Drejtorive Teknike në lidhje me “kontratën për sigurimin e shërbimeve të balancimit (kapacitetit rezervë dhe energjisë balancuese) të sistemit elektro-energjitik për periudhën kohore 01.01.2018 – 31.12.2018 midis OST sh.a. dhe KESH sh.a.”,

Konstatoi se :

- Me shkresën nr. 1740/2 Prot., datë 30.03.2018, shoqëria “KESH” sh.a. ka dërguar në ERE kërkesën për miratimin e Kontratës me nr. 1740/1, datë 29.03.2018 për shoqërinë “KESH” sh.a. dhe nr. 2358 prot, të shoqërisë “OST” sh.a. “Për sigurimin e shërbimeve të balancimit (kapacitetit rezervë dhe energjisë balancuese) të sistemit elektro-energjitik”, për periudhën 01.01.2018 – 31.12.2018, të nënshkruar nga shoqëritë “OST” sh.a. dhe “KESH” sh.a.
- Enti Rregullator i Energjisë në bazë të nenit 20 gërma “h” të Ligjit nr. 43/2015, “Për Sektorin e Energjisë Elektrike”, ka autoritetin për të miratuar kushtet e përgjithshme të kontratave për shërbimet e rregulluara, të ofruara nga pjesëmarrësit e tregut, të ngarkuar me detyrimin e shërbimit publik,

- ERE me Vendimin nr. Nr. 102, Datë 30.04.2018 vendosi “Fillimin e procedurës për miratimin e “Kontratës për sigurimin e shërbimeve të balancimit (kapacitetit rezervë dhe energjisë balancuese) të sistemit elektroenergjitik për periudhën kohore 01.01.2018 – 31.12.2018” midis OST sh.a. dhe KESH sh.a.”.
- Enti Rregullator i Energjisë me anë të shkresës me nr. 384 prot, datë 11.05.2018, kërkoi opinionin e palëve të interesit si “OST” sh.a., “KESH” sh.a., Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, Autoritetit të Konkurrencës.
- Pas përfundimit të afatit 15 ditor për marrjen e opinionit apo komenteve të të interesuarve në lidhje me këtë marrëveshje, rezultoi se nuk është përcjellë në ERE asnjë opinion mbi këtë kontratë.
- ERE më datë 06.07.2018, organizoi një seancë dëgjimore me qëllim dhënien e një opinioni dhe shpjegimeve mbi përmbajtjen e nenit 7 “Detyrimet e OST”, pikën 7.3, ku thirri palët e interesit si “OST” sh.a., “KESH” sh.a., Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, Autoritetit të Konkurrencës.
- OST sh.a. në korrespondencë zyrtare ka bërë me dije se shërbimet ndihmëse dhe të balancimit mund të sigurohen vetëm nga njësitë gjeneruese në kaskadën e Lumit Drin, Fierzë dhe Vau i Dejës. Subjektet e tjera, të cilët kanë ndërtuar njësi gjenerimi të energjisë elektrike nuk kanë të instaluar pajisjet e nevojshme për të realizuar këtë proces. OST sh.a. bën me dije se KESH sh.a. është siguresi më eficient dhe konstant i energjisë elektrike për qëllimet sa më sipër shpjeguar, e që nuk rëndon në rritjen e kostove të OST sh.a.
- Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE) me shkresën nr. 3752/1 prot., datë 26.12.2017, në referencë të nenit 62.1 të Ligjit nr. 43/2015 “Për Sektorin e Energjisë Elektrike”, Operatori i Sistemit të Transmetimit prokuron energjinë elektrike për të mbuluar humbjet në rrjet, shërbimet e balancimit ose ato ndihmëse të nevojshme për funksionimin e sistemit, nëpërmjet një procedure konkurruese, jodiskriminuese dhe transparente, duke iu përmbajtur parashikimeve ka sugjeruar që çmimi i vendosur sipas rregullave të tregut për sa i përket kontratës dypalëshe për sigurimin e shërbimit të balancimit dhe shërbimeve ndihmëse ndërmjet KESH sh.a. dhe OST sh.a., duhet të bazohet në çmimin mesatar vjetor të ditës në avancë (DAM) të bursës Hungareze HUPX në momentin e nënshkrimit së kontratës dypalëshe.
Sa më sipër referuar, evidentojmë se çmimet dhe tarifat në këtë kontratë janë të dakortësuara nga palët në mbështetje edhe të udhëzimit të MIE dhe nuk janë objekt i miratimit nga ERE.

Për gjithë sa më sipër Bordi i ERE,

Vendosi:

1. Të miratojë e Kontratën “Për sigurimin e shërbimeve të balancimit(kapacitetit rezervë dhe energjisë balancuese) të sistemit elektro-energjitik për periudhën kohore 01.01.2018 – 31.12.2018” midis OST sh.a. dhe KESH sh.a.”.(bashkëlidhur këtij Vendimi)
2. Çmimet dhe tarifat e përmendura në këtë kontratë nuk janë objekt i miratimit nga ERE.
3. Drejtoria Juridike dhe e Mbrojtjes së Konsumatorit të njoftojë shoqëritë KESH sh.a dhe OST sh.a, Ministrinë e Infrastrukturës dhe Energjisë, Autoritetin e Konkurrencës, për vendimin e Bordit të ERE-s.

Ky vendim hyn në fuqi menjëherë.

Ky vendim botohet në Fletoren Zyrtare.

Ky vendim mund të ankimohet në Gjykatën Administrative Tiranë, brenda 30 ditëve kalendarike nga botimi në Fletoren Zyrtare.

KRYETARI

Petrit AHMETI

KONTRATË
për
SIGURIMIN E SHËRBIMIT TË BALANCIMIT
(Kapacitetit rezervë dhe energjisë balancuese)

Ndërmjet
OPERATORIT TE SISTEMIT TE TRANSMETIMIT sh.a.
(më poshtë referuar si “OST” sh.a)
Adresa: Autostrada Tiranë –Durrës, Km 9, Yrshek, Kashar, Tiranë
dhe
KORPORATES ELEKTROENERGJITIKE SHQIPTARE
(më poshtë referuar si KESH sh.a)
Adresa: Rruga Eshref Frasheri, Nr.8, Kompleksi Vizion, Tirane

OST sh.a dhe KESH sh.a më poshtë referuar si “Palët“

Tiranë, _____2018

Baza ligjore

Baza ligjore për hartimin dhe nënshkrimin e kësaj Kontrate është:

- a) Ligji nr.43/2015, datë 30.04.2015 “Për sektorin e energjisë elektrike“;
- b) Vendimi i Këshillit të Ministrave nr.244, datë 30.03.2015 “Për Miratimin e kushteve për vendosjen e detyrimit të shërbimit publik, që do të zbatohen ndaj të licencuarve në sektorin e energjisë elektrike, të cilët ushtrojnë aktivitetin e prodhimit, transmetimit, shpërndarjes dhe furnizimit me energji elektrike“, i ndryshuar;
- c) Vendimi i Bordit të ERE nr.139, datë 25.08.2016, “Mbi rregullat e përkohshme të Tregut të Energjisë Elektrike“;
- d) Vendimi i Bordit të ERE nr. 193, datë 24.11.2017 "Mbi miratimin e Rregullave të përkohshme për mekanizmin balancues të energjisë elektrike“
- e) Vendimi i Bordit të ERE Nr. 186 datë 10.11.2017“Mbi miratimin e Kodit të Transmetimit“;
- f) Vendimet Nr. 23, datë 25.03.2009 dhe Nr. 34, datë 13.05.2014, me të cilat Enti Rregullator i Energjisë (ERE), ka vendosur rinovimin përkatësisht të licencave për prodhimin dhe

tregtimin e energjisë elektrike, për KESH sh.a (ndryshuar me vendimin Nr. 97, datë 17.06.2016, “Mbi miratimin e licencës së tregtimit të energjisë elektrike“ dhe vendimin Nr. 99, datë 17.06.2016, “Mbi miratimin e licencës së prodhimit të energjisë elektrike.“

- g) Vendimi i Bordit të ERE nr. 43, datë 15.03.2017, “Mbi miratimin përfundimtar të certifikimit të Operatorit të Sistemit të Transmetimit të Energjisë Elektrike OST sh.a.“;
- h) Vendimi i Bordit të ERE nr.134, datë 06.09.2017 “Mbi Licencimin e Shoqërisë Operatori i Sistemit të Transmetimit “OST“ sh.a., në aktivitetin e Operimit Të Sistemit Të Transmetimit të Energjisë Elektrike.“

Palët bien dakord si më poshtë:

Neni 1 Përkufizime

Përveç rasteve të përcaktuara ndryshe në këtë kontratë ose kur konteksti e kërkon ndryshe, të gjithë termat e mëposhtëm do të kenë kuptimin e përcaktuar në këto përkufizime:

“**Kontratë**“ do të thotë kjo kontratë dhe të gjitha ndryshimet që mund ti bëhen kësaj kontratë së bashku me anekset dhe çdo dokumentacioni bashkëlidhur.

“**Data e fillimit**“ do të thotë dita nga e cila kontrata fillon të bëhet efektive.

“**Muaji**“ do të thotë muaji kalendarik.

“**Viti**“ do të thotë viti kalendarik.

“**Operatori i Sistemit të Transmetimit“ sh.a ose “OST“** është personi juridik, përgjegjës për operimin, mirëmbajtjen dhe zhvillimin e rrjetit të Sistemit të transmetimit, duke përfshirë interkoneksionet me sistemet e tjera ndërkufitare, për të siguruar aftësinë afatgjatë të sistemit për plotësimin e kërkesave të arsyeshme për transmetimin e energjisë elektrike..

“**Korporata Elektroenergjetike Shqiptare“sh.a ose “KESH“** është personi juridik i licencuar nga ERE për prodhimin dhe tregtimin e energjisë elektrike.

“**Enti Rregullator i Energjisë**“ ose “ERE“, është autoriteti rregullator i sektorit të energjisë elektrike dhe gazit natyror, i cili funksionon në përputhje me ligjin për sektorin e energjisë dhe ligjin për sektorin e gazit.

“**Sistem i Transmetimit**“ është sistemi i përdorur për transmetimin e energjisë elektrike në tension të lartë dhe shumë të lartë, i lidhur në paralel me sistemet e vëndeve të tjera, që përfshin

midis të tjerave linjat, strukturat mbështetëse, pajisjet transformuese dhe kyçëse/shkyçës për lëvrimin e energjisë elektrike te klientët ose në rrjetin e shpërndarjes, pa përfshirë furnizimin.

“Sistemi i energjisë elektrike” është një Sistem i ndërlidhur, i përbërë nga Centralet Elektrike, linjat elektrike, nënstacionet dhe pajisjet e Transmetimit dhe Shpërndarjes me qëllim transmetimin apo shpërndarjen e Energjisë Elektrike te klientët.

“Pjesëmarrës i tregut të energjisë elektrike” është një person juridik, i regjistruar si pjesëtar i tregut të energjisë elektrike, që përfshin prodhuesit, tregtarët, furnizuesit, klientët, Operatori i Sistemit të Transmetimit, Operatori i Sistemit të Shpërndarjes, sistemet e mbyllura të shpërndarjes dhe operatori i tregut. Operatori i Sistemit të Transmetimit dhe Operatori i Sistemit të Shpërndarjes janë pjesëmarrës të tregut të energjisë elektrike vetëm për qëllim të sigurimit të energjisë elektrike të nevojshme për mbulimin e humbjeve në rrjet, balancimin dhe shërbimet ndihmëse.

“Rezerva e mbajtjes së frekuencës (FCR)” është ajo rezervë që në rast të devijimit të frekuencës nga vlerat e lejuara, aktivizohet automatikisht dhe plotësisht brenda 30 sekondave, duke vazhduar të jetë efektive për rreth 15 minuta, nëpërmjet kontrollit automatik RASH (Rregullatori Automatik i Shpejtësisë) të çdo agregati që mbahet vazhdimisht në punë.

“Rezerva e restaurimit të frekuencës(FRR)” është rezerva e rivendosjes së frekuencës.

“Rezerva zëvendësuese (RR)” është rezerva e rregullimit terciar e cila aktivizohet manualisht sipas kërkesës së Operatorit të Transmetimit, në rast se vihet re aktivizim i vazhdueshëm i rezervës FRR deri në limitet e paracaktuara. Qëllimi kryesor i rezervës terciare është të clirojë rezervën FRR dhe ta kthejë në gatishmëri për aktivizimin e radhës, si dhe të përdoret si rezervë suplementare për rezervën FRR kur shfaqet një incident në sistemin elektroenergjetik. Koha e aktivizimit të rezervës RR është 15 minuta nga kërkesa e bërë nga operatori i QDK.

“Kapacitet rezervë në ngritje/ulje” është kapaciteti rezervë FRR dhe RR.

“Rregullat e përkohshme të mekanizmit balancues” Rregullat e përkohshme për mekanizmin balancues (Rregullat për Mekanizmin Balancues) miratuar me Vendimin e Bordit të ERE Nr. 193, datë 24.11.2017 mbi miratimin e “Rregullave të përkohshme për mekanizmin balancues të energjisë elektrike”.

“Mekanizmi Balancues i Energjisë Elektrike” një mekanizëm i operuar nga OST nëpërputhje me “Rregullat e përkohshme për mekanizmin balancues të energjisë elektrike”.

“Shërbime Ndihmëse” janë shërbimet e nevojshme për operimin e qëndrueshëm të sistemit të transmetimit ose shpërndarjes.

“Shërbimi i Balancimit” është sigurimi i kapacitetit rezervë të kontraktuar dhe/ose energjia balancuese e përdorur nga Operatori i Sistemit të Transmetimit për të kryer balancimin.

“Ofruesi i shërbimit të balancimit” është një pjesëmarrësi tregut të energjisë elektrike që siguron shërbimet e balancimit për Operatorin e Sistemit të transmetimit, në bazë të një kontrate për pjesëmarrje në tregun e balancimit, në përputhje me rregullat e balancimit të sistemit elektrik.

“Siguruesi i shërbimeve të balancimit” është një pjesëmarrës i tregut të energjisë elektrike, i cili siguron shërbimet e balancimit për Operatorin e Sistemit të Transmetimit, bazuar në kontratën për pjesëmarrjen në tregun e balancimit, sipas rregullave të balancimit të sistemit të energjisë elektrike.

“Përfaqësues i Autorizuar” është person i ngarkuar zyrtarisht nga Përfaqësuesi Ligjor i shoqërive OST sh.a dhe KESH sh.a për te garantuar zbatimin e kësaj Kontrate.

“Urdhër Operativ” është urdhër që jepet nga Qendra Dispeçer e OST në përputhje me këtë kontratë dhe i detyrueshëm për tu zbatuar nga Qendra Dispeçer e KESH. Këta urdhra jepen nëpërmjet telefonit të dedikuar me regjistrim, fonogrameve, faksit dhe mesazheve kompjuterike prej instalimeve SCADA të Sistemit Elektroenergjetik.

“Veprim Operativ” është veprimi që ndërmerret nga Qendra Dispeçer e KESH për zbatimin e urdhrimit operativ të lëshuar nga Qendra Dispeçer e OST në përputhje me këtë kontratë.

Neni 2

Objekti i kontratës

Objekt i kësaj kontrate është ofrimi (shitja) nga ana e KESH dhe sigurimi (blerja) nga ana e OST e shërbimit të balancimit (kapacitet dhe energji balancuese) që do të përdoret për balancimin e sistemit elektroenergjetik sipas kushteve të përcaktuara në këtë kontratë..

Neni 3

Detyrimet e KESH sh.a.

3.1 KESH merr përsipër të sigurojë shërbimin e balancimit për OST, në sasinë dhe kohën e kërkuar nga OST dhe të konfirmuar nga KESH sh.a sipas kushteve të përcaktuara në këtë kontratë.

3.2 KESH merr përsipër të vendosë në dispozicion kapacitetet rezervë në ngritje/ulje, në masën e kërkuar në avancë nga OST, të cilat aktivizohen vetëm me kërkesë të OST sh.a dhe për qëllim të balancimit të sistemit elektroenergjetik Shqiptar.

3.3 Kjo kontratë për sigurimin e shërbimeve të balancimit për sa konfirmohet nga KESH në avancë ka prioritet ndaj të gjitha marrëdhënieve të tjera tregtare të KESH.

Neni 4

Shërbimet Ndhmëse që Sigurojnë Gjenerimin/Absorbimin e Fuqisë reaktive, Mbajtjen e Niveleve të Tensionit

4.1 KESH nëpërmjet Qendrës Dispeçer merr përsipër të sigurojë që gjenerimi/absorbimi i fuqisë reaktive, do të garantohet nga njësitë gjeneruese sipas kërkesës së paraqitur nga Qendra Dispeçer e OST sh.a, kërkesë kjo në përputhje me kushtet e lidhjes me Rrjetin e Transmetimit.

4.2 Në bazë të studimeve mbi shpërndarjen e fluksit dhe nivelet e tensionit dhe brenda shërbimit të kontraktuar, Qendra Dispeçer e OST udhëzon Qendrën Dispeçer të KESH të mbajnë nivele tensioni të specifikuar në pikat e lidhjes së tyre me Sistemin e Transmetimit.

4.3 Kërkesat minimale për Njësitë Gjeneruese të KESH që do të marrin pjesë në sigurimin e shërbimit të balancimit parashikohen në Aneksin 2.

Neni 5

Mundësia për Ristartim

5.1 KESH merr përsipër të mbajë grupe diesel në të tre centralet e saj, për të mundësuar ristartimet e tyre në mungesë të tensionit në pikën e lidhjes me rrjetin e transmetimit.

5.2 KESH duhet të garantojë që grupet diesel në secilin prej centraleve, duhet të jenë në kushte të mira dhe në gatishmëri në çdo kohë, në mënyrë që agregatet të startohen pa prezenca tensioni nga Sistemi i Transmetimit.

Neni 6

Mos-sigurimi i Shërbimeve të Balancimit

6.1 Energjia e devijuar përkundrajt interkoneksionin në drejtim ulje/ngritje nga palët përgjegjëse për balancimin, për efekt të zbatimit të mekanizmit të përkohshëm të balancimit do të llogaritet si shërbim balancimi i ofruar nga KESH.

6.2 Kompensimi i devijimeve nga programi i shkëmbimit, i livrimit të energjisë në rrjetin interkonektiv ose i tërheqjes së energjisë nga rrjeti interkonektiv, jashtë programit të shkëmbimit, bëhet nëpërmjet programeve të kompensimit, që llogariten nga Qendra Koordinatave e Rajonit, me bazë javore, dhe janë të detyrueshme për tu zbatuar nga çdo zonë kontrolli (OST), për tu livruar/tërhequr nga rrjeti interkonektiv, sipas tarifave (blloqe orare) të ENTSO-E.

6.3 OST sh.a pas marrjes së njoftimit, do të bëjë me dije/dërgojë KESH sh.a programin e kompensimit të devijimeve nga programi i shkëmbimit, i livrimit të energjisë elektrike të llogaritur nga Qendra Koordinatave e Rajonit sipas tarifave (blloqe orare) të ENTSO-E.

6.4. KESH është përgjegjëse për mbulimin e programeve të kompensimit të OST me interkoneksionin pa kosto shtesë.

Neni 7

Detyrimet e OST

7.1 OST do të dërgojë në KESH kërkesën (skedulit) mujore me treguesit për kapacitetin rezervë në ngritje/ulje të kërkuar jo më vonë se 10 ditë përpara fillimit të muajit për muajin pasardhës.

7.2 KESH, referuar kërkesës (skedulit) mujor të dërguar nga OST për muajin pasardhës, jo më vonë se 8 ditë përpara fillimit të muajit do të dërgojë OST konfirmimin mbi mundësinë e sigurimit të kapacitetit rezervë në ngritje/ulje të kërkuar nga OST për muajin pasardhës.

7.3 OST bazuar në konfirmimin e bërë nga KESH për muajin pasardhës, jo më vonë se ora 12:00 e ditës së Premte të çdo jave, do të dërgojë KESH kërkesën (skedulit) javor me treguesit indikativ të kapacitetit rezervë në ngritje/ulje të kërkuar për javën pasardhëse. KESH referuar kërkesës së OST sh.a për javën pasardhëse, jo më vonë se ora 14:00 e së njëjtës ditë, do të dërgojë OST sh.a konfirmimin mbi mundësinë e sigurimit të kapacitetit rezervëtë kërkuar nga OST për javën pasardhëse.

7.4 Kërkesa (skeduli) i dërguar nga OST sh.a do të përmbajë, treguesit e kapacitetit të rregullimit në ngritje/ulje në MW me bazë orare për ditën e mesatarizuar të javës pasardhëse. Ky skedulum është i vlefshëm për të gjitha ditët e javës pasardhëse.

Neni 8

Kontrolli, monitorimi dhe testimi

Aktivitetet e kontrollit monitorimit dhe testimit për njësitë gjeneruese, që do të marrin pjesë në sigurimin e shërbimeve ndihmese dhe monitorimi i kapacitetit rezervë do të bëhet nëpërmjet sistemit SCADA që administrohet vetëm nga OST sh.a .

Neni 9

Çmimi për sigurimin e shërbimit të balancimit (kapacitet dhe/ose energji balancuese)

9.1 Çmimi për sigurimin e kapacitetit të Rezervës së Restaurimit të frekuencës në drejtim ngritje/ulje është **270 lekë/MW/h**.

9.2 Çmimi për sigurimin e kapacitetit të Rezervës Zëvendësuese (RR) është **400 lekë/MW/h**.

9.3 Çmimi i ofrimit të energjisë balancuese është ai i miratuar me vendimin e Bordit të ERE Nr. 193, datë 24.11.2017 mbi miratimin e “Rregullave të Përkohshme për Mekanizmin Balancues të Energjisë Elektrike”.

Neni 10

Matja dhe faturimi i shërbimit të balancimit (kapacitet rezervë)

10.1 KESH sh.a , bazuar në të dhënat për kapacitetin e kërkuar nga OST dhe të siguruar KESH sh.a (nominuar) për secilën javë të muajit objekt faturimi, brenda ditës së dytë (2) të punës së çdo muaji, për muajin paraardhës të sigurimit të shërbimit të balancimit (kapacitetit rezervë), do të dërgojë OST faturën paraprake e cila do të përmbajë shumën e kapaciteteve orare të mesatarizuara për 24 orë (ditore)të kërkuar dhe konfirmuar nga palët respektivisht për kapacitetin rezervë në ngritje/ulje për muajin përkatës, çmimin respektiv të kapacitetit rezervë në ngritje/ulje siç parashikohet në nenin 9 dhe vlerën totale të shërbimit të siguruar nga KESH për periudhën në fjalë.

10.2 KESH sha brenda ditës së tetë (8) të punës të çdo muaji, për muajin paraardhës, do të përgatisë dhe dërgojë në OST faturën tatimore për shërbimin e balancimit (kapacitetit rezervë në ngritje/ulje) të siguruar për OST për periudhën objekt faturimi.

10.3Kursi i këmbimit për konvertimin e Euro(EUR) në Lek shqiptar(ALL), do jete ai i datës se lëshimit te faturës tatimore sipas kursit te publikuar nga Banka e Shqipërisë në www.bankofalbania.org.

Neni 11

Matja dhe faturimi i shërbimit të balancimit (energjisë balancuese)

11.1Energjia balancuese e aktivizuar si shërbim balancues paraqet shumën e energjisë aktivizuar nga të gjitha njësitë balancuese të grupit përgjegjës për balancë. Energjia balancuese e aktivizuar përcaktohet duke u bazuar në kërkesën për aktivizim nga OST dhe/ose nevojën për balancim te sistemit dhe si e tillë konsiderohet ndryshim në skedulën e palës përgjegjëse për balancim.

11.2 Llogaritja dhe faturimi i shërbimit të balancimit (energjisë balancuese) bëhet në bazë të matjes së energjisë orare nga qendra e menaxhimit të energjisë në OST, për çdo agregat/central dhe në total për centralet e KESH, dhe krahasohet me nominimin me bazë orare te deklaruar nga KESH.

11.3 Diferenca ndërmjet matjes së energjisë dhe nominimit, për çdo ore, do të konsiderohet si energji balancuese nëse justifikohet me kërkesën e bëre nga OST për ngritje/ulje të gjenerimit në mënyrë automatike dhe manuale dhe/ose rezulton se ka shërbyer për balancimin e sistemit në kushtet kur KESH sh.a është ofrues i vetëm i shërbimit te balancimit dhe mbulon programet e kompensimit me interkoneksionin.

11.4 OST brenda ditës së5 (pestë)të punës të muajit pasardhës të ofrimit të shërbimit të balancimit do ti dërgojë KESH sh.a të dhënat e detajuara mbi shërbimin e balancimit (energjinë balancuese) të ofruar nga KESH. Bazuar në të dhënat që rakordohen ndërmjet OST dhe KESH brenda ditës së 7 (shtatë), palët brenda ditës së 8 (tetë)lëshojnë faturat përkatëse të shërbimit të balancimit (energjisë balancuese) nga ku OST faturën për shërbimet ndihmëse (energjinë balancuese) në ulje dhe KESH sh.a për shërbimet ndihmëse (energjinë balancuese) ne ngritje.

11.5 Kursi i këmbimit për konvertimin e Euro(EUR) në Lek shqiptar(ALL), do jete ai i datës së lëshimit të faturës tatimore sipas kursit të publikuar nga Banka e Shqipërisë në www.bankofalbania.org.

Neni 12

Pagesa e Shërbimit të balancimit (kapacitet rezervë dhe energji balancuese)

12.1 Sipas rastit, palët do të kryejnë pagesat kundrejt vlerave të faturave mujore përkatëse për shërbimin e balancimit brenda ditës së 30 të muajit kalendarik në të cilën është lëshuar secila prej faturave.

12.2 Vonesa në kryerjen e pagesës: Nëse palët dështojnë të kryejnë pagesat brenda afatit të përcaktuar në këtë Kontratë, shpërblimi për dëmet e shkaktuara si rezultat i vonesës, do të jetë ai i parashikuar në Ligjin 48/2014 "Për pagesat e vonuara në detyrimet kontraktore tregtare" i ndryshuar.

Neni 13

Mos-Performanca për Shkak të Forcës Madhore

13.1 Përveç se kur specifikohet ndryshe në këtë kontratë, "Forca Madhore" për qëllimet e kësaj kontrate do të thotë një ngjarje jashtë kontrollit të arsyeshëm të një pale që e pengon atë palë të realizojë disa ose të gjitha detyrimet e kësaj kontrate. Ngjarjet e forcës madhore do të përfshijnë pa kufizim:

- a) një ngjarje ose një akt natyror ose shoqëror që ndodh në vend, si tërmetet, ciklonet, rrufetë, përmbytjet, shpërthimet vullkanike, zjarret, lufta, konfliktet e armatosura, kryengritjet, aktet terroriste, të cilat pengojnë secilën palë të përmbushë detyrimet e saj sipas kësaj kontrate, si dhe akte ose ngjarje të tjera, të cilat janë jashtë kontrollit të mundshëm të një pale dhe nuk ndodhin për faj të saj dhe që pala nuk është në gjendje t'i eliminojë ato, edhe pse ka ushtruar siç duhet aftësitë, përpjekjet dhe kujdesin e saj, si dhe rastet e parashikuara nga neni 90 i Ligjit nr. 43/2015, datë 30.04.2015 "Për Sektorin e Energjisë Elektrike".

13.2 Nëse një palë pengohet plotësisht ose pjesërisht për shkak të Forcës madhore, në kryerjen e detyrimeve të saj për lëvrim dhe pranim sipas kësaj kontrate dhe kjo pale respekton kërkesat epikës 13.3 të këtij neni, do të konsiderohet se nuk ka ndodhur asnjë shkelje ose mospagim nga ana e Palës Pretenduese dhe ajo do të çlirohet nga këto detyrime për atë periudhë kohore që kjo Forcë Madhore e pengon performancën e saj. Asnjë detyrim për të paguar dëmet (**Zhdëmtimet për Paaftësinë për Lëvrim dhe Pranim**) nuk do t'i kërkohej dhe merret Palës lidhur me sasi të palëvruara respektivisht të pa marra si rezultat i Forcës Madhore.

13.3 Sa më shpejt që të jetë e mundur, pasi konstaton Forcën Madhore Pala që kërkon përjashtim nga detyrimet e veta, do të njoftojë Palën tjetër për ngjarjen e Forcës Madhore dhe, për aq sa është e mundur do t'i sigurojë një vlerësim jo-detyrues mbi zgjatjen dhe kohëzgjatjen e pritshme të paaftësisë së saj performuese. Pala Pretenduese do të përdorë gjithë përpjekjet ekonomikisht të favorshme dhe të ligjshme për të lehtësuar efektet e Forcës Madhore dhe gjatë vazhdimit të Forcës Madhore, do t'i sigurojë Palës tjetër të dhëna të përditësuara, mbi zgjatjen dhe kohëzgjatjen e pritshme të paaftësisë performuese.

Neni 14

Zgjidhje e Mosmarrëveshjeve dhe Ligjet e Zbatueshme

14.1 Për çdo gjë të pashprehur në këtë kontratë, palët do të referohen dispozitave të legjisllacionit që rregullojnë sektorin e energjisë elektrike.

14.2 Kjo kontratë do të zbatohet në përputhje me të gjitha aktet normative me fuqi juridike në territorin e Republikës së Shqipërisë.

14.3 Në rast të lindjeve të mosmarrëveshjeve gjatë zbatimit të kësaj kontrate, Përfaqësuesit e autorizuar për çdo Palë, do të tentojnë me mirëbesim të zgjidhin mosmarrëveshjen sa më shpejt që të jetë e mundur. Në qoftë se Përfaqësuesit arrijnë ta zgjidhin mosmarrëveshjen, zgjidhja do t'iu njoftohet Palëve me shkrim dhe do të jetë detyruese për ato. Në qoftë se Përfaqësuesit nuk mund ta zgjidhin mosmarrëveshjen brenda një afati kohor të arsyeshëm por jo më të gjatë se 40 (dyzetë) dite kalendarike, ose në qoftë se një Palë nuk arrin të zgjedhë një përfaqësues, brenda 10 (dhjetë) ditësh kalendarike nga njoftimi me shkrim i ekzistencës së mosmarrëveshjes, atëherë secila prej Palëve ka të drejtë t'i drejtohet ERE-s, për zgjidhjen e mosmarrëveshjes.

14.4 Secila palë ka të drejtë që, që nga dita që ka marrë njoftim për vendimin e ERE-s, t'i drejtohet gjykatës kompetente për zgjidhjen e mosmarrëveshjes.

Neni 15 Ndryshimet

Kjo kontratë mund të ndryshohet vetëm me një dokument të shkruar të firmosur nga të dyja Palët dhe të miratuar nga ERE.

Neni 16 Klauzola Përfundimtare

Palët bien dakord që:

- (i) do të ndërmarrin të gjitha veprimet që janë të arsyeshme, në mirëbesim dhe të nevojshme për të siguruar vijimësinë e shërbimit dhe aplikimit të kësaj Kontrate;
- (ii) do të negociojnë dhe të rishikojnë këtë Kontratë kur është e nevojshme për tu përshtatur me të gjitha ndryshimet në aktet normative me fuqi juridike në territorin e Republikës së Shqipërisë; dhe
- (iii) përveç rasteve kur përshkruhet ndryshe në këtë Kontratë të ruajnë siç parashtrohet në këtë kontratë, të mos e ndërpresin ose të pezullojnë përmbushjen e ndonjë detyrimi si rezultat i ndonjë vendimi në pritje për ndonjë debat ndërmjet palëve.

Neni 17 Hyrja ne Fuqi dhe afati i zbatimit të Kontratës

17.1 Kjo kontratë nënshkruhet nga palët dhe hyn në fuqi pas miratimit nga ERE.

17.2 Kjo marrëveshje i shtrin efektet e saj nga data 01.01.2018 (data e Fillimit), deri në datën 31.12.2018 (data e përfundimit).

Kontrata hartohen në 3 (tre) kopje origjinale, nga një për secilën pale dhe një për ERE.

Për
KORPORATEN ELEKTROENERGJITIKE
SHQIPTARE, KESH SH.A.
ADMINISTRATORI
Agron HETOJA

Për
OPERATORI I SISTEMIT TE
TRANSMETIMIT, OST SH.A.
ADMINISTRATORI
Klodian GRADECI

Aneksi 1.

Palët bien dakord që rezerva mbajtjes së frekuencës(FCR), rezerva restaurimit të frekuencës (FRR)do të sigurohen nga KESH sh.a. duke përdorur burimet e mëposhtme. KESH sh.a. do të bëjë përpjekjet e tij më të mira, që gjatë kohëzgjatjes së Kontratës do të sigurojë shërbimet ndihmëse sipas tipit, sasisë dhe cilësisë sipas kërkesës së OST sh.a.

1. Rezerva e mbajtjes së frekuencës(FCR) vendoset në të gjithë agregatat e lidhur direkt me Rrjetin e Transmetimit, në mënyre sa me uniforme dhe proporcionale që të jetë e mundur. Njësitë gjeneruese duhet të jenë të pajisura me Rregullator Automatik të Shpejtësisë (RASH). Saktësia e matjes së frekuencës për rregullimin primar duhet të jetë më e mire ose e barabarte me 10 mHz. Intervali i mos ndjeshmërisë së rregullatorit të njërive gjeneruese nuk duhet të kalojë ± 10 mHz. Aktivizimi i Rregullimit Primar në njësitë gjeneruese fillon para se devijimi i frekuencës të kalojë ± 20 mHz (që është shumica e saktësisë së matjes së frekuencës dhe intervali i mos ndjeshmërisë së rregullatorit. Sipas planifikimit vjetor që bëhet nga ENTSO-E, kontributi i zonës tonë të kontrollit në rregullimin primar për vitin 2017 është 6MW, nga 3000 MW që është rezerva totale e këtij rregullimi për rrjetin sinkron të ENTSO-E, dhe konstantja e vendosur në rregullatore (karakteristika fuqi – frekuencë e rrjetit) 51 MW/Hz, nga 27002MW/Hz që është konstantja totale e rrjetit sinkron. Në rastin kur Sistemi Elektroenergjitik punon i izoluar nga sistemet fqinje, rezerva minimale e rregullimit primar vendoset jo më e vogël se **5%** e ngarkesës totale të sistemit.
2. Rezerva e restaurimit të frekuencës aFRR përdoret (në mënyrë automatike) në rast të devijimit të frekuencës nga vlera nominale dhe/ose të balancës së shkëmbimit nga vlera e programuar. Kjo rezervë vendoset në agregatat/centralin rregullues të destinuar për këtë qëllim. Sipas Manualit Operacional të ENTSO-E (Policy 1), për llogaritjen e kësaj rezervë, në mënyrë orientuese, përdoret formula e mëposhtme:

$$R = \sqrt{aL_{\max} + b^2} - b, \text{ ku } a = 10, b = 150, \text{ dhe } L \text{ është ngarkesa e konsumit.}$$

Rezerva Restaurimit të frekuencës automatike shfrytëzon në mënyrë të centralizuar dhe të vazhdueshme Rregullimin Automatik të Gjenerimit, duke modifikuar pikën e punës të fuqisë aktive të njësive gjeneruese, për një periudhë kohë që fillon pas disa sec e deri në 15 min pas incidentit. Saktësia e matjes së frekuencës për këtë rregullim duhet të jetë ndërmjet 1.0 mHz dhe 1.5 mHz.

Në tabelën e mëposhtme jepen centralët dhe kapaciteti i instaluar i Njësive Gjeneruese të cilat do të sigurojnë shërbimet ndihmëse për Sistemin Elektroenergjitik.

CENTRALI	KAPACITETI INSTALUAR (MW)
Fierze	4 X 125
Koman	4 X 150
Vau Dejes	5 X 50

Më poshtë në tabelë tregohet alokimi i kapacitetit të rezervës FRR sipas të dy drejtimeve ngritje/ulje dhe rezervës RR i cili jepet në tabelën e mëposhtme, (shembull ilustrativ):

Tipi i Rezerves	1	2	3 ...	19	20	21	22	23	24	Mesatare	
FRR+	22	21	20		68	74	68	60	47	37	48
FRR-	37	36	35 ...		43	44	43	40	37	32	37
RR+	70	70	70 ...		70	70	70	70	70	70	70
RR-	10	10	10 ...		10	10	10	10	10	10	10

Aneksi 2

Çdo Njësi Gjeneruese që merr pjesë në sigurimin e shërbimeve ndihmëse minimumi duhet të ketë aftësitë e mëposhtme:

- i. Të gjenerojë dhe të operojë me parametra normal për frekuenca të Sistemit të Transmetimit në diapazonin 49.5 Hz – 50.5 Hz.
- ii. Të mbetet e sinkronizuar me Sistemin e Transmetimit për frekuenca në Sistemin e Transmetimit në diapazonet 47.5 Hz – 49.5 Hz dhe 50.5 Hz – 52.5 Hz për një kohë prej 60 minutash.
- iii. Të mbetet e sinkronizuar me Sistemin e Transmetimit për frekuenca në Sistemin e Transmetimit në diapazonet 47.0 Hz – 47.5 Hz për një kohë prej 20 sekonda. Kjo kërkohet për çdo herë që frekuenca është nën 47.5 Hz.
- iv. Të mbetet e sinkronizuar me Sistemin e Transmetimit për frekuenca në Sistemin e Transmetimit në diapazonet 52.5 Hz – 53 Hz për një kohë prej 5 sekonda. Kjo kërkohet për çdo herë që frekuenca është mbi 52.5 Hz.
- v. Të mbetet e sinkronizuar me Sistemin e Transmetimit gjatë ndryshimit të frekuencës në Sistemin e Transmetimit në vlera më të mëdha dhe të barabarta me 0.5 Hz për sekondë.

- vi. Të vazhdojë operimin në minimumin e specifikuar të Gjenerimit brenda vlerave 49.8 Hz – 51.0 Hz.
- vii. Të mbetet e sinkronizuar gjatë ndryshimit të nivelit të tensionit në Sistemin e Transmetimit në vlera me të vogël dhe të barabarte me 10%.
- viii. Të vazhdojë operimin në përputhje me Korben e Aftësisë Reaktive siç kërkohet nga Sistemi i Transmetimit për mbajtjen e niveleve të Tensionit.
- ix. Të vazhdojë të mbetet i sinkronizuar gjatë prishjes së balancës gjenerim – ngarkesë sipas standardeve IEC 60034-1.
- x. Vlera e rrymës së Lidhjes së Shkurtër duhet të jetë sipas standardeve IEC 60034-1.
- xi. Gjenerimi Minimal: jo më i madh se 50% e Kapacitetit Nominal.
- xii. Aftësia për Ngritjen e Gjenerimit: jo më i vogël se 1.5% e kapacitetit nominal për minutë, kur njësia është në kushte normale operimi.
- xiii. Aftësia për Uljen e Gjenerimit: jo më i vogël se 1.5% e kapacitetit nominal për minutë, kur njësia është në kushte normale operimi.
- xiv. Njesitë Gjeneruese duhet të vazhdojnë të operojnë dhe kur profilet e tensionit në Sistemin e Transmetimit janë në nivelet e paraqitura në tabelën e mëposhtme:

Niveli i Tensionit	Lidhur në:	Në Kapacitet Maksimal cosφ	Në50% të Kapacitetit Maksimal cosφ
99kV – 123kV	110 kV	0.93 – 0.85	0.7 – 0.4
90kV – 100kV		0.85	0.7 – 0.4
140kV – 163kV	150 kV	0.93 – 0.85	0.7 – 0.4
125kV - 140kV		0.85	0.7 – 0.4
198kV – 242kV	220 kV	0.85 – 0.93	0.7 – 0.4
190kV – 200kV		0.85	0.7 – 0.4
360kV – 420kV	400 kV	0.93 – 0.85	0.7 – 0.4
350kV- 360kV		0.85	0.7 – 0.4

Aneksi 3

Formati i skedulimit vjetor, mujor, dhe ai javor që do të përdoret si bazë për llogaritjen e kapacitetit rezervë.

Energjia e mesatarizuar për orën përkatëse të urdhrat të dhënë nga OST për ngritje ose ulje të gjenerimit, në kuadrin e rregullimit automatik dhe manual sipas kësaj Marrëveshje përmbledhtazi do të llogaritet sipas formulës:

$$\Sigma P_{reg} = \Sigma P_{ngritje/ulje, auto} + \Sigma P_{ngritje/ulje, manual}$$

- $\Sigma P_{ngritje/ulje, auto}$ - Kërkesa për rregullim automatik për njesitë gjeneruese të cilat janë nën kontrollin fuqi-frekuence.

$\Sigma P_{ngritje/ulje, manual}$ - Kërkesa për rregullim manual do të bazohet në urdhrat e lëshuar sipas hierarkisë, QDK (OST) --> KESH. Urdhrat do të dokumentohen sipas formatit të Aneksit 4. Në çdo rast pas dhënies së urdhrat nga QDK duhet konfirmuar ekzekutimi tij nga ana e KESH (për kërkesë për rregullim manual kuptohet aktivizimi i rezervës së zëvendësimit

- **Aktivizimi i rezervës së restaurimit automatik (FRR)**

Për qëllime të përlllogaritjes së aFRR, do të përdoren të dhënat e përfthuara nga sistemi kontrollit fuqi-frekuence(LFC) instaluar në Qendrën Dispeçer Kombëtare të OST sh.a. Duke qenë se ky sistem është unik, të dhënat e përfthuara nga ky sistem do të konsiderohen të pa kontestueshme duke qenë se aktualisht nuk ka një sistem tjetër për të kontestuar të dhënat e përfthuara nga ky sistem. Çdo ditë OST sh.a. do të ekstraktojë të dhënat e një dite më parë mbi pikat e punës për gjeneratorët të cilët kanë qenë të aktivizuar për dhënien e aFRR. Përfshihet dita e Shtunë dhe e Diele të cilat janë dite pushimi dhe të dhënat për këto ditë do të ekstraktohen ditën e Hënë të javës pasuese.

- **Llogaritja e rezervës së restaurimit të frekuencës automatike (FRR) do të jetë si më poshtë:**

$$\mathbf{C = Matja-Kërkesë = B - (A - D)}$$

A → Kërkesa për aFRR (set point), do të llogaritet si mesatare algjebrike e pikave të punës të dërguara çdo 4s nga LFC.

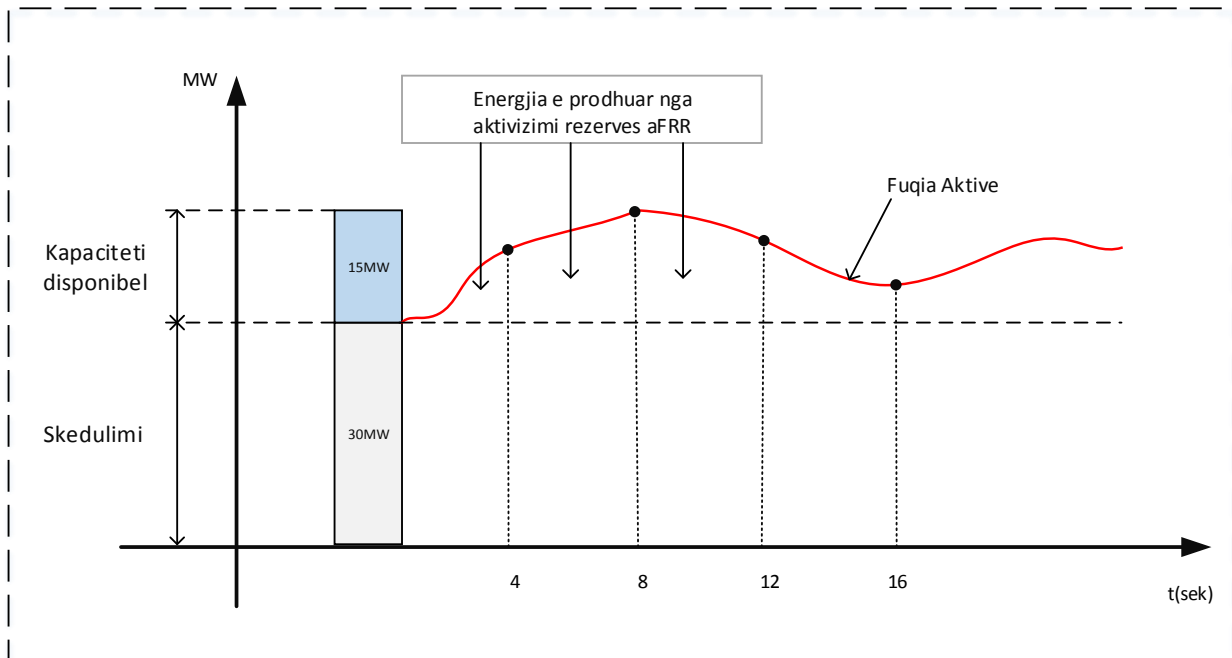
$$A = \frac{\sum_{i=1}^n \text{set point}_i}{n}$$

B → Energjia e prodhuar nga njësia/njësitet që kanë ofruar aFRR, me P shprehet Fuqia.

$$B = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n} * \frac{1}{900}$$

C → Energjia e prodhuar si pasojë e aktivizimit të FRR (kontributi FRR)

D → Skedulimi i njësisë/njësisive në ditën avancë në kuadër të kontratave jashtë objektit të kësaj marrëveshje.



Aneksi 4

Drejtuar: Dispeçeria KESH sh.a.

Subjekti: Kërkesë për aktivizim të rezervës zëvendësuese (RR)në Kaskadën e Drinit.

Ne përputhje me Marrëveshjen për “Sigurimin e shërbimit të balancimit“ kërkohet vënia në punë e kapacitetit gjenerues të energjisë elektrike në centralet e kaskadës së Drinit sipas specifikimeve të mëposhtme:

- Intervali orar: _____
- Sasia: **X MW**
- Drejtimi :**ngritje/ulje**
- Koha maksimale e lejuar për aktivizim: **15 min.**

Jeni të lutur të konfirmoni ekzekutimin e kërkesës sa më sipër.
Faleminderit për bashkëpunimin.

**Qendra DispeçerKombëtare
OST sh.a.**