



Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.
10000 Zagreb, Kupska ulica 4

PRAVILA NADMETANJA ZA OSIGURAVANJE aFRR REZERVE SNAGE I/ILI ENERGIJE URAVNOTEŽENJA

Zagreb, studeni 2025. godine

U skladu sa člankom 8. Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava (HOPS 12/2023) i na temelju članka 29. Statuta društva Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. (Posl. broj: OU-375/2022), Uprava Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d. donijela je

Pravila nadmetanja za osiguravanje aFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(1) Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. (u daljnjem tekstu: Operator prijenosnog sustava) uravnotežuje elektroenergetski sustav radi osiguravanja pogonske sigurnosti koristeći proizvode za uravnoteženje.

(2) Proizvodi za uravnoteženje nabavljaju se kroz usluge uravnoteženja, kako je definirano u članku 4. Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava (HOPS 12/2023, u daljnjem tekstu: PoUEES).

(3) Ovim Pravilima nadmetanja za osiguravanje aFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja (u daljnjem tekstu: Pravila nadmetanja) Operator prijenosnog sustava propisuje:

- predmet nabave
- pravo sudjelovanja na nadmetanju
- opis proizvoda za uravnoteženje
- postupak nadmetanja za aFRR rezervu snage
- postupak dostave ponuda energije uravnoteženja i
- postupak kod prijenosa obveze.

(4) Sastavni dio ovih Pravila nadmetanja čine sljedeći prilozi:

- Prilog 1. Ukupan iznos i smjer potrebne aFRR rezerve snage i energije uravnoteženja za nadmetanje
- Prilog 2. Tablice 1. – 7.
- Prilog 3. Vremenski dijagram nadmetanja.

Članak 2.

(1) Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima nadmetanja imaju značenje utvrđeno u PoUEES, te u drugim propisima Republike Hrvatske kojima se uređuje energetski sektor, tržište električne energije te regulacija energetske djelatnosti.

(2) U ovim Pravilima nadmetanja koriste se i izrazi koji imaju sljedeća značenja:

aktivacija	promjena djelatne snage regulacijske jedinice Pružatelja po automatskom nalogu Korisnika
dobrovoljna ponuda energije uravnoteženja	ponuda energije uravnoteženja koju Pružatelj može podnijeti neovisno o rezultatima javnih nadmetanja za aFRR rezervu snage
energija uravnoteženja	električna energija koju, temeljem naloga Operatora prijenosnog sustava, aktivira Pružatelj radi uravnoteženja elektroenergetskog sustava u smislu promjene radne točke

	regulacijske jedinice i definira se kao kupljena/prodana električna energija od strane Operatora prijenosnog sustava
nadmetanje	javno nadmetanje koje provodi Operator prijenosnog sustava za osiguravanje aFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja objavom na svojoj internetskoj stranici (www.hops.hr)
obavezna ponuda energije uravnoteženja	ponuda energije uravnoteženja koju je Pružatelj dužan podnijeti za iznos aFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja u kojem je njegova ponuda aFRR rezerve snage odabrana, u rokovima i na način propisan Pravilima nadmetanja
potvrda o odabiru ponude	potvrda o odabiru ponude za aFRR rezervu snage koju Operator prijenosnog sustava dostavlja Pružatelju sukladno članku 7. ovih Pravila nadmetanja
razdoblje pružanja usluge uravnoteženja	vremensko razdoblje, određeno u potvrdi o odabiru ponude, u kojem se pruža usluga uravnoteženja iz potvrde o odabiru ponude
ugovor	ugovor o pružanju usluge uravnoteženja – aFRR kojeg je Pružatelj sklopio s Operatorom prijenosnog sustava

II. PREDMET NABAVE

Članak 3.

Predmet nabave u postupku nadmetanja kojeg provodi Operator prijenosnog sustava sukladno odredbama ovih Pravila nadmetanja je:

- osiguravanje aFRR rezerve snage
- kupoprodaja energije uravnoteženja iz ugovorene aFRR rezerve snage i/ili
- kupoprodaja energije uravnoteženja iz dobrovoljnih ponuda energije uravnoteženja.

III. PRAVO SUDJELOVANJA NA NADMETANJU

Članak 4.

Pravo sudjelovanja na nadmetanju imaju svi pružatelji usluge uravnoteženja koji:

- a) s Operatorom prijenosnog sustava imaju sklopljen važeći ugovor sukladno odredbama PoUEES i
- b) su dostavili Operatoru prijenosnog sustava financijsko jamstvo sukladno odredbama sklopljenog ugovora

(u daljnjem tekstu: Pružatelji).

IV. OPIS PROIZVODA ZA URAVNOTEŽENJE

Članak 5.

(1) Ukupan iznos i smjer potrebne aFRR rezerve snage koja je predmet nadmetanja, koji čini Prilog 1. ovih Pravila nadmetanja, objavljuje se za svaki definirani proizvod za uravnoteženje na internetskim stranicama Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).

- (2) Nadmetanje za osiguravanje aFRR rezerve snage se provodi na dnevnoj razini.
- (3) Pružatelj podnosi ponudu za aFRR rezervu snage u EUR/MW/h i ponudu za energiju uravnoteženja u EUR/MWh. Sve cijene u ponudama izražene su u valuti EUR, bez PDV-a, i zaokružene na dva decimalna mjesta.
- (4) Parametri proizvoda za uravnoteženje prikazani su u Tablici 1. koja se nalazi u Prilogu 2 ovih Pravila nadmetanja.

V. POSTUPAK NADMETANJA ZA OSIGURAVANJE aFRR REZERVE SNAGE

Podnošenje ponuda za osiguravanje aFRR rezerve snage

Članak 6.

(1) Pružatelj podnosi ponudu za osiguravanje aFRR rezerve snage na način i prema postupku koji se opisuju u nastavku:

Razdoblje za koje se provodi nadmetanje:

- nadmetanje se provodi za vremensko razdoblje od jednog dana s početkom u 00:00 h te završetkom u 24:00 h
- pružatelji podnose ponude za cijeli dan u EUR/MW/h.

Vrijeme otvaranja nadmetanja (engl. Gate Opening time, GOT):

- 00:00 h deset dana od dana koji prethodi danu isporuke.

Vrijeme zatvaranja nadmetanja (engl. Gate Closure time, GCT):

- 10:00 h u danu koji prethodi danu isporuke (D-1).

Vrijeme podnošenja ponuda:

- od GOT do GCT.

Način podnošenja ponuda:

- ponude se dostavljaju Operatoru prijenosnog sustava putem elektroničke pošte na adresu: balancing-office@hops.hr do dana uspostave odgovarajuće IT platforme.
- Ponude se podnose u .xlsx. formatu putem obrazaca koji su prikazani u Tablici 2. i 3., koje se nalaze u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja, te sadrže sljedeće podatke:
 - o vremenski period na koji se odnosi ponuda
 - o naziv Pružatelja
 - o iznos ponuđene aFRR rezerve snage
 - o jediničnu cijenu aFRR rezerve snage izraženu u EUR/MW
 - o podatak je li ponuda djeljiva ili nedjeljiva.

Metoda odabira ponuda na nadmetanju za aFRR rezervu snage

Članak 7.

(1) Operator prijenosnog sustava odabir ponuda obavlja na sljedeći način:

- sve valjane ponude za rezervu snage sortiraju se od najniže do najviše cijene aFRR rezerve snage formirajući listu ponuda
- u slučaju dvije ili više valjanih ponuda s istim ponuđenim cijenama rezerve snage, prednost ima ona ponuda koja je prispjela ranije

- odabiru se sve ponude s liste do traženog iznosa aFRR rezerve snage
- za slučaj kada je zadnja odabrana ponuda s liste nedjeljiva i u sumi s ostalima prethodno odabranim ponudama premašuje traženi iznos aFRR rezerve snage ista se neće prihvatiti
- za slučaj da je zadnja odabrana ponuda s liste djeljiva i u sumi s ostalima prethodno odabranim ponudama premašuje traženi iznos aFRR rezerve snage, ponuda će biti prihvaćena u dijelu do traženog iznosa aFRR rezerve snage.

(2) Po isteku GCT Operator prijenosnog sustava utvrđuje valjanost ponuda, pri čemu neće razmatrati ponude koje nisu pravovremene i/ili ne ispunjavaju zahtjeve propisane odredbama ovih Pravila nadmetanja.

(3) Vrijeme objave rezultata (engl. **Publication of results time, POT**) je 11:00 h u danu koji prethodi danu isporuke (D-1).

(4) Operator prijenosnog sustava obavještava putem elektroničke pošte na adrese naznačene u ugovorima sve Pružatelje koji su dostavili ponude o rezultatima nadmetanja na način da dostavlja Pružateljima čije su ponude prihvaćene potvrde o odabiru ponuda, a ostalima informaciju o odbijanju ponude za razdoblje za koje se provodi nadmetanje.

(5) Potvrda o odabiru ponude, odnosno informacija o odbijanju ponude za aFRR rezervu snage dostavlja se Pružatelju do 11:00 sati u danu koji prethodi danu isporuke (D-1).

(6) Obrazac potvrda o odabiru ponude prikazan je u Tablici 4. koja se nalazi u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja.

(7) Pružatelji koji posjeduju potvrdu o odabiru ponude dužni su dostaviti Operatoru prijenosnog sustava ponudu za energiju uravnoteženja za razdoblje pružanja usluge uravnoteženja minimalno u iznosu aFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja. Pružateljima koji su dostavili ponudu za energiju uravnoteženja u većem iznosu od iznosa aFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja razlika između minimalnog i dostavljenog iznosa smatra se dobrovoljnom ponudom energije uravnoteženja.

(8) Pružatelji koji nemaju potvrdu o odabiru ponude mogu dostaviti Operatoru prijenosnog sustava dobrovoljnu ponudu energije uravnoteženja.

(9) Proces nadmetanja za aFRR rezervu snage grafički je prikazan vremenskim dijagramom provedbe koji se nalazi u Prilogu 3. ovih Pravila nadmetanja.

VI. POSTUPAK DOSTAVE PONUDA ZA ENERGIJU URAVNOTEŽENJA

Članak 8.

(1) Pružatelji iz članka 7. stavaka 7. i 8. ovih Pravila nadmetanja ponude za energiju uravnoteženja dostavljaju na način i prema postupku koji se opisuju u nastavku:

Vrijeme otvaranja procesa zaprimanja ponuda energije uravnoteženja (engl. Gate Opening time, GOT):

- 00:00 h 10 dana od dana koji prethodi danu isporuke (00:00 h D-10).

Vrijeme zatvaranja procesa zaprimanja ponuda energije uravnoteženja (engl. Gate Closure time, GCT):

- 15:00 h u danu koji prethodi danu isporuke (15:00 h D-1).

Vrijeme podnošenja ponuda:

- od GOT do GCT.

Način podnošenja ponuda:

- ponude se dostavljaju Operatoru prijenosnog sustava putem elektroničke pošte na adresu: balancing-office@hops.hr do dana uspostave odgovarajuće IT platforme.
- ponude za energiju uravnoteženja se podnose u xlsx. formatu putem obrazaca prikazanih u Tablici 5. i 6., koje se nalaze u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja, te sadrže:
 - o vremenski period na koji se odnosi ponuda
 - o naziv Pružatelja
 - o iznos ponuđene energije uravnoteženja
 - o jediničnu cijenu energije uravnoteženja izraženu u EUR/MWh.

(2) Po isteku GCT Operator prijenosnog sustava utvrđuje valjanost ponuda, pri čemu neće razmatrati ponude koje nisu pravovremene i/ili ne ispunjavaju zahtjeve propisane odredbama ovih Pravila nadmetanja.

Članak 9.

(1) Operator prijenosnog sustava do 16:00 h dana koji prethodi danu isporuke (D-1) dostavlja Pružateljima potvrde o zaprimanju ponuda energije uravnoteženja putem elektroničke pošte na adrese naznačene u ugovorima.

(2) Zaprimljene ponude energije uravnoteženja iz članka 8. ovih Pravila nadmetanja se razvrstavaju na zajedničku listu ekonomskog prvenstva (od najniže do najviše cijene energije uravnoteženja).

(3) Zaprimljene obvezne ponude energije uravnoteženja su obvezujuće za Pružatelje dok ne istekne vremenski period (dan i sat isporuke) za koji su dane.

(4) Ponude energije uravnoteženja su djeljive, te ih Operator prijenosnog sustava može aktivirati u cijelosti ili dijelu.

VII. PRIJENOS OBVEZE

Članak 10.

(1) Pružatelj kojem je dostavljena potvrda o odabiru ponude za aFRR rezervu snage za razdoblje pružanja usluge uravnoteženja ima pravo prijenosa cijelog ili djela obveze na drugog Pružatelja.

(2) Pružatelj koji prenosi i Pružatelj koji preuzima obvezu moraju zajednički podnijeti Zahtjev za prijenos obveze pružanja aFRR rezerve snage u skladu s ugovorom i PoUEES .

(3) Zahtjev za prijenos obveze podnosi se najkasnije do 15:00 sati dana koji prethodi danu isporuke (D-1).

(4) Operator prijenosnog sustava dostavlja elektroničkom poštom nove Potvrde o odabiru ponude za aFRR rezervu snage Pružatelju koji prenosi obvezu i Pružatelju koji preuzima obvezu, kojim potvrđuje podneseni Zahtjev za prijenos obveze, najkasnije do jedan sat prije početka isporuke (H-1). Primjer prijenosa obveza prikazan je u Tablici 7. u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja.

(5) U slučaju odbijanja Zahtjeva za prijenos obveze pružanja aFRR rezerve Operator prijenosnog sustava je dužan dostaviti Pružateljima obrazloženi odgovor s razlozima odbijanja prijenosa.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 11.

U slučaju nastupa izvanrednih događaja i/ili okolnosti Operator prijenosnog sustava zadržava pravo suspendirati ili djelomično suspendirati pojedine odredbe ovih Pravila nadmetanja o čemu se obvezuje informirati Pružatelje putem svojih internetskih stranica (www.hops.hr).

Članak 12.

(1) Ova Pravila nadmetanja primjenjuju se danom objave na internetskim stranicama Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).

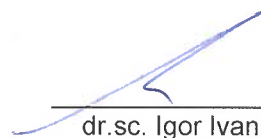
(2) Stupanjem na snagu ovih Pravila nadmetanja prestaju važiti Pravila nadmetanja za osiguravanje aFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja, listopad 2024.

(3) Postupci nadmetanja započeti prije stupanja na snagu ovih Pravila nadmetanja dovršit će se sukladno odredbama Pravila nadmetanja za osiguravanje aFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja, listopad 2024.

(4) Operator prijenosnog sustava ima pravo izmijeniti i dopuniti ova Pravila nadmetanja. O izmjenama i dopunama ovih Pravila nadmetanja Operator prijenosnog sustava je obavezan obavijestiti Pružatelje najmanje 8 (osam) dana prije stupanja na snagu istih promjena putem Internetskih stranica Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).

U Zagrebu, dana 3. prosinca 2025.

Predsjednik Uprave


dr.sc. Igor Ivanković

PRILOG 1

Ukupan iznos i smjer potrebne aFRR rezerve snage i energije uravnoteženja za nadmetanje

Sat	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
7	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
8	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
9	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
10	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
11	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
12	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
13	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
14	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
15	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
16	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
17	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
18	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
19	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
20	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
21	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
22	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
23	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65
24	65	65	60	55	55	60	65	65	60	60	60	65

PRILOG 2

Tablice 1. – 7.

Tablica 1. Parametri proizvoda za uravnoteženje - aFRR+ i aFRR-

aFRR rezerva snage +	
Minimalni iznos ponude	3 MW
Zahtijevano vrijeme za aktivaciju	≤ 5 minuta
Minimalno trajanje aktivacije	-
Maksimalno trajanje aktivacije	-
Vrijeme između dvije aktivacije	-
Smjer rezerve	(+) povećanje proizvodnje/smanjenje potrošnje
Limit cijene za aFRR rezervu snage	21,24 EUR/MW**
Limit cijene za energiju uravnoteženja	XX,XX EUR/MWh***

aFRR rezerva snage -	
Minimalni iznos ponude	3 MW
Zahtijevano vrijeme za aktivaciju	≤ 5 minuta
Minimalno trajanje aktivacije	-
Maksimalno trajanje aktivacije	-
Vrijeme između dvije aktivacije	-
Smjer rezerve	(-)smanjenje proizvodnje/povećanje potrošnje
Limit cijene za aFRR rezervu snage	25,64 EUR/MW**
Limit cijene za energiju uravnoteženja	XX,XX EUR/MWh***

** Limit cijene za aFRR rezervu snage: definiran je kao jedinična cijena izračunata u skladu s člankom 11. i Prilogom 2 POUEES-a.

*** Limit cijene za energiju uravnoteženja:

Operator prijenosnog sustava zadržava pravo propisati ograničenje cijene energije uravnoteženja, osobito ali ne isključivo, u slučaju značajnih razlika ponuđenih cijena energije uravnoteženja od cijena na veleprodajnom tržištu električne energije.

Cijene energije uravnoteženja za pružatelja usluge uravnoteženja s dominantnim položajem na tržištu usluga uravnoteženja u Republici Hrvatske utvrđuju se u skladu s POUEES-om.

Operator prijenosnog sustava neće razmatrati ponude u kojima je ponuđena cijena za aFRR rezervu snage i/ili energiju uravnoteženja veća od propisanog limita cijene.

Tablica 2. Obrazac ponude za aFRR rezervu snage za razdoblje

Ponuda za aFRR rezervu snage u razdoblju od dd.mm.gggg do dd.mm.gggg						
Pružatelj usluge d.o.o.						
dd1.mm.	dd2.mm.	dd3.mm.	dd4.mm.	dd5.mm.	dd6.mm.	dd7.mm.
Rezerve snage [MW]						
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Jedinična cijena rezerve snage [EUR/MW]						
XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX

Tablica 3. Obrazac ponude za aFRR rezervu snage za jedan dan

Ponuda za aFRR rezervu snage za dd.mm.gggg
Pružatelj usluge d.o.o.
dd.mm.gggg.
Rezerve snage [MW]
XX
Jedinična cijena rezerve snage [EUR/MW]
XX,XX

Tablica 4. Obrazac potvrde o odabiru ponude za aFRR rezervu snage koju Operator prijenosnog sustava dostavlja Ponuditelju

Potvrda o odabiru ponude za aFRR rezervu snage br. XXXWX-XXXX-XX																							
Pružatelj usluge d.o.o.																							
Vrijeme slanja potvrde dd.mm.ggg hh:mm																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
dd1.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd2.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd3.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd4.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd5.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd6.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	
dd7.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage [MW]																							
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]:																						XX,xx	

Tablica 5. Obrazac ponude energije uravnoteženja za razdoblje

Ponuda za energiju uravnoteženja u razdoblju od dd1.mm.gggg do dd7.mm.gggg						
Pružatelj usluge d.o.o.						
dd1.mm.	dd2.mm.	dd3.mm.	dd4.mm.	dd5.mm.	dd6.mm.	dd7.mm.
Energija uravnoteženja [MWh/h]						
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Jedinična cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh]						
XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX

Tablica 6. Obrazac ponude energije uravnoteženja za jedan dan

Ponuda za energiju uravnoteženja za dd.mm.gggg
Pružatelj usluge d.o.o.
dd.mm.gggg.
Energija uravnoteženja [MWh/h]
XX
Jedinična cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh]
XX.XX

Pružatelj 1																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5,00																							

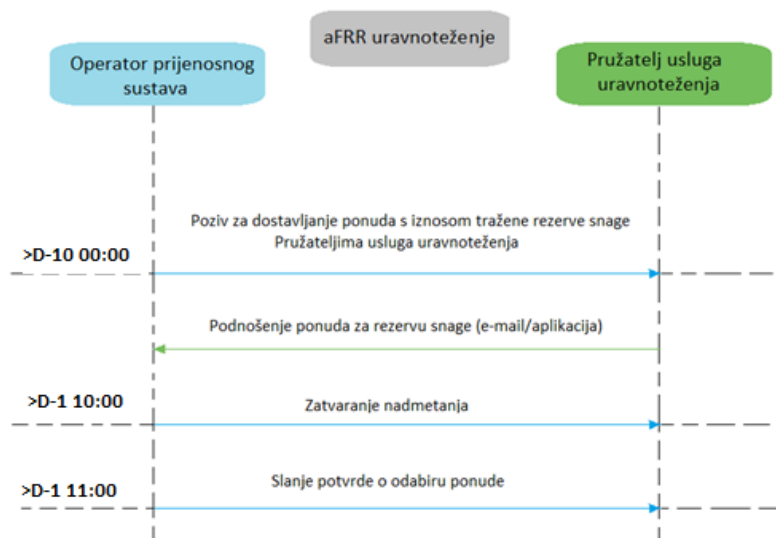
Pružatelj 2																							
Potvrda o odabiru ponude broj:																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
-																							

Pružatelj 1																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5,00																							

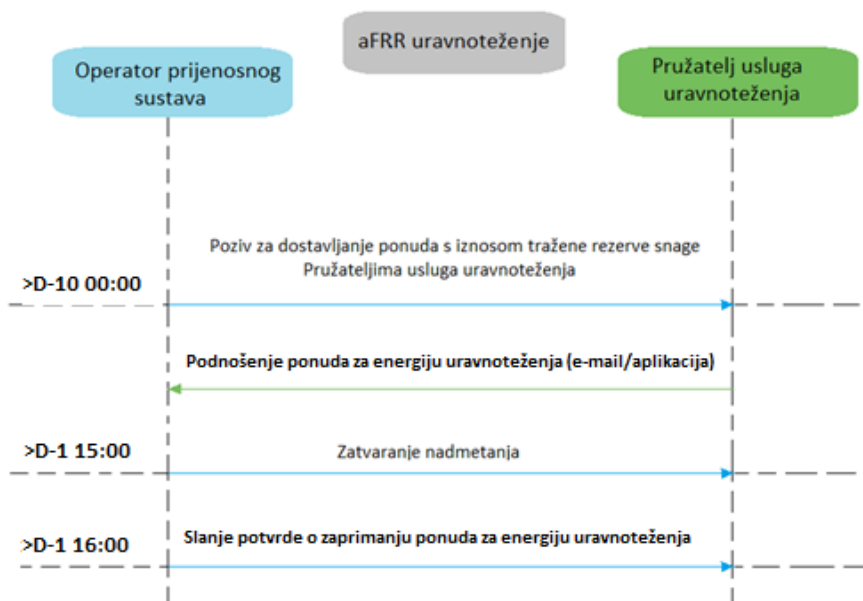
Pružatelj 2																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1-1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena aFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
Jedinična cijena aFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5																							

PRILOG 3

Vremenski dijagram nadmetanja



Slika 1. Vremenski dijagram nadmetanja za rezervu snage



Slika 2. Vremenski dijagram nadmetanja za energiju uravnoteženja