

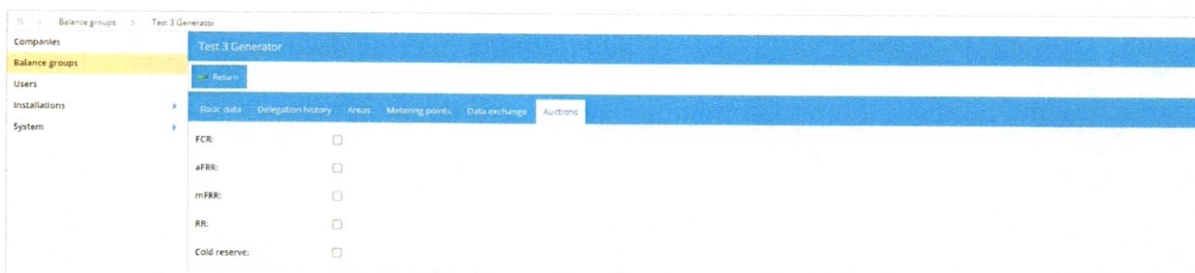
ИНСТРУКЦИЯ

за провеждане на тръжни процедури за изготвяне на приоритетни списъци на предложение за електроенергия за регулиране нагоре и надолу

Системата за администриране на пазара се достъпва чрез следния линк:

<https://webapps.eso.bg/esoprod/#notifications>

Тази инструкция регламентира достъпа до тръжните процедури за изготвяне на приоритетни списъци на предложение за електроенергия за регулиране нагоре и надолу от активирани резерви за автоматично вторично регулиране и ръчно вторично регулиране на честотата и обменните мощности, както и бърз (минутен) резерв.



1. МОДУЛ „БАЛАНСИРАНЕ“

1.2. Тръжни процедури

Екрана дава възможност да се наблюдават изминалите, настоящите и бъдещите тръжни процедури за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране нагоре и надолу от активирани резерви за автоматично вторично регулиране и ръчно вторично регулиране на честотата и обменните мощности, както и бърз (минутен) резерв.

Auction id	Product	Resource process	Auction Period	Close time	Contract type
aFRR_12505	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time
aFRR_12506	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time
aFRR_12507	aFRR DOWN - Energy - 1D	aFRR	Daily	DOWN	One-time
aFRR_12508	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time
aFRR_12509	aFRR DOWN - Energy - 1D	aFRR	Daily	DOWN	One-time
RR_Daily_12541	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12542	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous
RR_Daily_12543	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12544	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous
RR_Daily_12545	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12546	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous
RR_Daily_12547	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12548	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous
RR_Daily_12549	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12550	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous
RR_Daily_12551	Product	RR	Daily	UP	Continuous
RR_Daily_12552	Product	RR	Daily	DOWN	Continuous

Фиг. 1 – Тръжни процедури

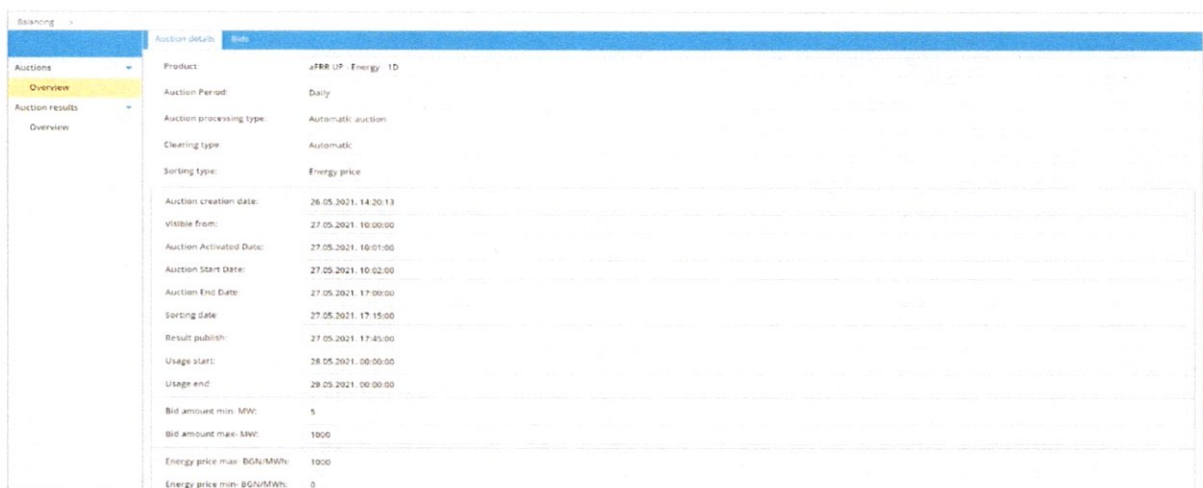
В системата се провеждат отделни тръжни процедури за всеки един процес и посока.

Описание на продуктите:

- **aFRR UP - Energy – 1D** – продукт за провеждане на тръжна процедура за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране нагоре от активирани резерви за автоматично вторично регулиране;
- **aFRR DOWN - Energy – 1D** – продукт за провеждане на тръжна процедура за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране надолу от активирани резерви за автоматично вторично регулиране;
- **mFRR UP - Energy – 1D** – продукт за провеждане на тръжна процедура за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране нагоре от активирани резерви за ръчно вторично регулиране;
- **mFRR DOWN - Energy – 1D** – продукт за провеждане на тръжна процедура за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране надолу от активирани резерви за ръчно вторично регулиране;
- **Product +** - продукт за провеждане на тръжни процедури за бърз (минутен) резерв нагоре;
- **Product -** - продукт за провеждане на тръжни процедури за бърз (минутен) резерв надолу.

1.3. Избор на тръжна процедура

При избор на дадена тръжна процедура се показва екран с детайли. Могат да се видят както времеви детайли, така и ограничения за подаваните предложения (количество и цена).

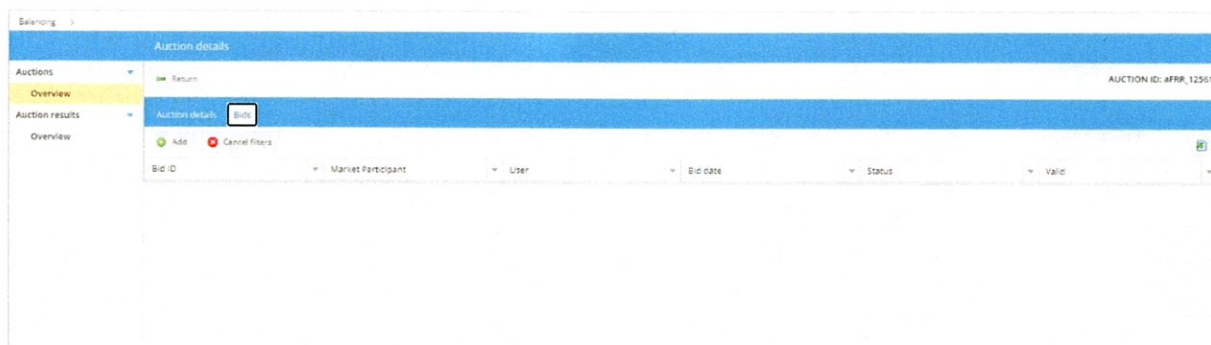


Auction details	
Bids	
Product:	aFRR UP - Energy - 1D
Auction Period:	Daily
Auction processing type:	Automatic auction
Clearing type:	Automatic
Sorting type:	Energy price
Auction creation date:	26.05.2021, 14:20:13
Visible from:	27.05.2021, 10:00:00
Auction Activated Date:	27.05.2021, 10:01:00
Auction Start Date:	27.05.2021, 10:02:00
Auction End Date:	27.05.2021, 17:00:00
Sorting date:	27.05.2021, 17:15:00
Result publish:	27.05.2021, 17:45:00
Usage start:	28.05.2021, 00:00:00
Usage end:	29.05.2021, 00:00:00
Bid amount min. MW:	5
Bid amount max. MW:	1000
Energy price max. BGN/MWh:	1000
Energy price min. BGN/MWh:	0

Фиг. 2 – Тръжни процедури – детайли

1.4. Предложения

На екрана могат да се наблюдават подадените от потребителя предложения, за съответната тръжна процедура. Системата позволява подаване на неограничен брой предложения, до достигане на крайния срок за затваряне на тръжната процедура, като се взема под внимание последното подадено предложение. При липса на подадено предложение, екрана би следвало да е празен.



Фиг. 3 – Предложения

1.4.1. Подаване на предложение

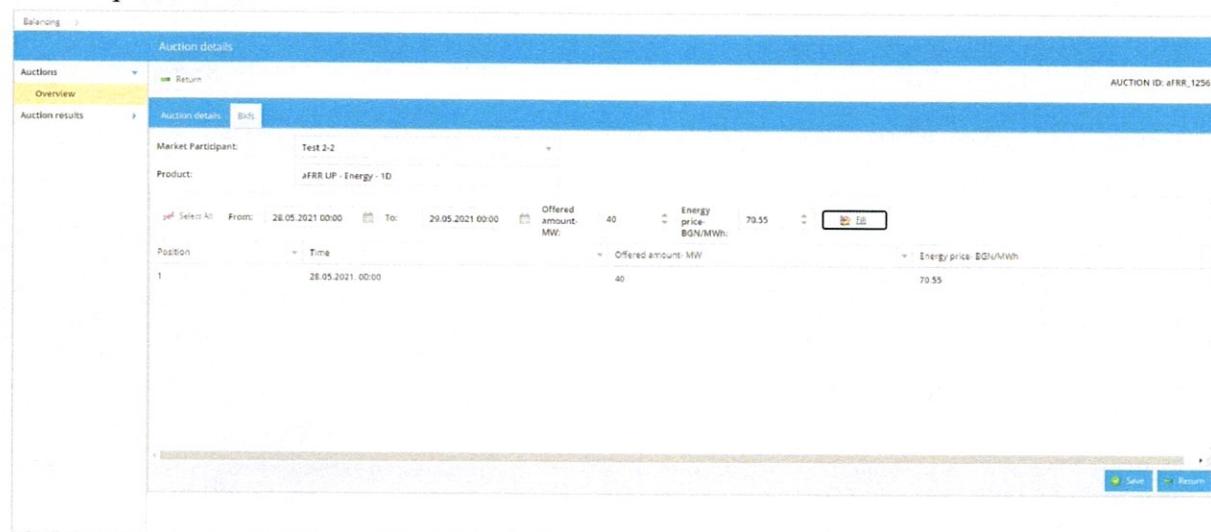
Подаването на предложение в системата се извършва посредством следните методи:

- Директно въвеждане на предложение в системата;
- Подаване на предложение посредством шаблон;
- Подаване на предложение посредством електронна поща (email).

1.4.1.1. Директно въвеждане на предложение в системата

Директното въвеждане на предложение в системата се извършва чрез бутона „Add“. След натискане на бутона се появява прозорец за подаване на предложение. Потребителят трябва да изпълни следните стъпки:

- От полето „Market participant“ се избира доставчика на балансиращи услуги, за които се подава предложението;
- При двойно натискане на левия бутон на мишката, на редовете, под колоните „Offered amount“ и „Energy price“ се въвеждат желаните данни;
- След въвеждане на данните се натиска бутона „Save“ за да се запази подаденото предложение.



Фиг. 4 – Подаване на предложение

1.4.1.2. Подаване на предложение посредством шаблон

Подаването на предложение може да се извърши посредством шаблон (Excel файл).

A	B	C	D	E	F
1 Offer	RBD				
2		EIC код на доставчика на балансиращи услуги			
3 Sender EIC code:	32X0011001009534				
4 Receiver EIC code:	10XBG-ESO-----A		Номер на тръжната процедура, в която се участва		
5 20210528	v1	aFRR_12570-P1D			
6 P1D	Down [MW]	Up [MW]	Energy Price [BGN/MWh]	Reservation price[BGN/MW]	
7 1	0	0	0.00	0.00	
8					
9					
10					
11	↑	↑	↑		
12	Мощност, ако съответната тръжна процедура е в посока надолу	Мощност, ако съответната тръжна процедура е в посока нагоре	Оферирана цена		

Фиг. 5 – Шаблон за подаване на предложение при провеждане на тръжна процедура за изготвяне на приоритетни списъци на предложения за електроенергия за регулиране нагоре и надолу от активирани резерви за автоматично и ръчно вторично регулиране

A	B	C	D	E	F
1 Offer	RBD				
2		EIC код на доставчика на балансиращи услуги			
3 Sender:	32X001100100003I				
4 Receiver:	10XBG-ESO-----A		Номер на тръжната процедура, в която се участва		
5 20210528	v1	RR Daily 12563-P1D			
6 PT4H	Down [MW]	Up [MW]	Energy Price [BGN/MWh]	Reservation price[BGN/MW]	
7 1	0	20	88.69	0.00	
8 2	0	30	60.00	0.00	
9 3	0	30	88.00	0.00	
10 4	0	30	66.00	0.00	
11 5	0	40	55.00	0.00	
12 6	0	50	44.00	0.00	
13					
14	↑	↑	↑		
15					
16	Мощност, ако съответната тръжна процедура е в посока надолу	Мощност, ако съответната тръжна процедура е в посока нагоре	Оферирана цена		
17					
18					

Фиг. 6 – Шаблон за подаване на предложение при провеждане на тръжна процедура за бърз (минутен) резерв нагоре и надолу

На фиг. 5 и фиг. 6 са показани вида на шаблоните за подаване на предложения, а със стрелки е указано къде потребителя трябва да променя данните в него за да бъде приет от системата.

Всеки шаблон се отнася за отделна тръжна процедура.

След изготвянето на предложението, файла може да бъде изпратен в системата за администриране на пазара по два начина:

1. Чрез ръчно изпращане на файла в системата (фиг. 7). Натиска се бутона „Browse“, след което се избира съответния файл и чрез натискане на бутона „Upload bid“ се изпраща към системата. При възникнала грешка, системата генерира съобщение на потребителя. При успешно приет файл, потребителя следва да види подаденото предложение в съответната тръжна процедура.

Auction Id	Product	Reserve process	Auction Period	Direction	Continuity	Status
aFRR_12565	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time	Result
aFRR_12561	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time	Result
aFRR_12562	aFRR DOWN - Energy - 1D	aFRR	Daily	DOWN	One-time	Result
mFRR_12563	mFRR UP - Energy - 1D	mFRR	Daily	UP	One-time	Result
mFRR_12564	mFRR DOWN - Energy - 1D	mFRR	Daily	DOWN	One-time	Result
aFRR_12570	aFRR UP - Energy - 1D	aFRR	Daily	UP	One-time	Open
aFRR_12571	aFRR DOWN - Energy - 1D	aFRR	Daily	DOWN	One-time	Open
RR_Daily_12543	Product+	RR	Daily	UP	Continuous	Result
RR_Daily_12544	Product+	RR	Daily	DOWN	Continuous	Result
RR_Daily_12545	Product+	RR	Daily	UP	Continuous	Result
RR_Daily_12546	Product+	RR	Daily	DOWN	Continuous	Result
RR_Daily_12547	Product+	RR	Daily	UP	Continuous	Result
RR_Daily_12548	Product+	RR	Daily	DOWN	Continuous	Result
RR_Daily_12549	Product+	RR	Daily	UP	Continuous	Result
RR_Daily_12550	Product+	RR	Daily	DOWN	Continuous	Result
RR_Daily_12551	Product+	RR	Daily	UP	Continuous	Result
RR_Daily_12552	Product+	RR	Daily	DOWN	Continuous	Result

Фиг. 7 – Ръчно изпращане на файл в системата

2. Чрез изпращане на файла, по електронна поща, на адрес bm.tenders@eso.bg

При успешно валидиране на файла, потребителя следва да получи отговор по електронната поща, че предложението е прието. При възникнал проблем с изпратения файл, потребителя ще получи обратно съобщение за грешка.

След подадено предложение, същото следва да се визуализира в основния екран на съответната тръжна процедура (фиг. 8). Чрез натискане на левия бутон на мишката, върху дадено предложение, може да се видят детайлите за конкретното предложение.

Bid ID	Market Participant	User	Bid date	Status	Valid
Daily-2021-05-30-2786	Test 2-2	PetropavlovP	28.05.2021. 11:10:26	Bid received	No
Daily-2021-05-30-2789	Test 2-2	malik	28.05.2021. 14:34:56	Bid received	Yes

Фиг. 8 – Преглед на изпратените предложения

1.5. Тръжни резултати

1.5.1. Общ преглед

Екранът дава възможност да се прегледат всички резултати след приключване на тръжните процедури (фиг. 9). Изобразените данни могат да се филтрират чрез въвеждане на текст в полетата на филтъра. Филтрирането може да се спре чрез избор на бутон „Отмени филтър“ („Cancel filters“). Първоначално са показани само резултати, които не са по-стари от десет дни. С избиране на икона excel е възможно да се прехвърлят данни под формата на CSV документ. С натискане върху ред от таблицата се отваря информация за резултата (фиг. 10).

Balancing > Auction results > Overview						
Auction results						
Auctions	Cancel filters ☒ Hide auctions older than (days): 10					
Overview						
Auction results						
Overview						
	Auction id	Reserve process	Auction Start Date	Auction End Date	Direction	
	RR_Daily_12551	RR	22.05.2021 08:00:00	22.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12552	RR	22.05.2021 08:00:00	22.05.2021 17:00:00	DOWN	
	RR_Daily_12553	RR	23.05.2021 08:00:00	23.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12554	RR	23.05.2021 08:00:00	23.05.2021 17:00:00	DOWN	
	RR_Daily_12555	RR	24.05.2021 08:00:00	24.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12556	RR	24.05.2021 08:00:00	24.05.2021 17:00:00	DOWN	
	RR_Daily_12557	RR	25.05.2021 08:00:00	25.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12558	RR	25.05.2021 08:00:00	25.05.2021 17:00:00	DOWN	
	RR_Daily_12559	RR	26.05.2021 08:00:00	26.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12560	RR	26.05.2021 08:00:00	26.05.2021 17:00:00	DOWN	
	aFRR_12561	aFRR	27.05.2021 10:02:00	27.05.2021 17:00:00	UP	
	aFRR_12562	aFRR	27.05.2021 10:02:00	27.05.2021 17:00:00	DOWN	
	mFRR_12563	mFRR	27.05.2021 10:02:00	27.05.2021 17:00:00	UP	
	mFRR_12564	mFRR	27.05.2021 10:02:00	27.05.2021 17:00:00	DOWN	
	aFRR_12565	aFRR	26.05.2021 15:10:00	26.05.2021 16:00:00	UP	
	RR_Daily_12566	RR	27.05.2021 08:00:00	27.05.2021 17:00:00	UP	
	RR_Daily_12567	RR	27.05.2021 08:00:00	27.05.2021 17:00:00	DOWN	

Фиг. 9 – Приключили тържни процедури

Balancing > Auction results > Overview						
Auction results						
Auctions	Reserve					
Overview						
Auction results						
Overview						
	Contract id	Contract date	Bid date	Position	Amount	Energy price
	aFRR-20210530-1354	28.05.2021 15:52:00	NAN/NAN/NAN/NAN/NAN/NAN	1	60	30.58
	aFRR-20210530-1353	28.05.2021 15:52:00	NAN/NAN/NAN/NAN/NAN/NAN	1	30	400

Фиг. 10 – Тържни резултати