

Ordin nr.2025
pentru aprobarea Regulamentului privind serviciul de flexibilitate a consumului

Având în vedere prevederile art. 2 pct. 79, art. 3 lit. c) și art. 18 alin. (2) lit. c) din Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică (reformare),

în temeiul dispozițiilor art. 5 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Art. I – Se aprobă *Regulamentul privind serviciul de flexibilitate a consumului* prevăzut în anexa la prezentul ordin.

Art. II – Operatorii economici din sectorul energiei electrice duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. III – Direcțiile de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Art. IV – Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei
George-Sergiu Niculescu

Regulament privind serviciul de flexibilitate a consumului

Capitolul I

Dispoziții generale

Articolul 1

(1) Prezentul regulament are drept scop stabilirea regulilor pentru achiziția pe bază de piață și utilizarea serviciului de flexibilitate a consumului.

(2) Prezentul regulament se aplică consumatorilor de energie electrică, agregatorilor de energie electrică și furnizorilor de energie electrică, care sunt entități participante la piața pentru ziua următoare, în calitate de prestatori de serviciu de flexibilitate a consumului, operatorului de transport și de sistem în calitate de achizitor al acestui serviciu, operatorilor pieței pentru ziua următoare și operatorilor de măsurare în calitate de gestionari ai datelor cu privire la furnizorii serviciului de flexibilitate a consumului.

(3) Nu pot participa la serviciul de flexibilitate a consumului clienți finali care sunt calificați ca furnizori de servicii de echilibrare și care participă la piața serviciilor de sistem care au ca scop echilibrarea sistemului.

Articolul 2

(1) Activarea mecanismului prin care se folosește flexibilitatea consumului se aplică în următoarele situații de criză în funcționarea SEN:

- (a) penuria națională de resurse care generează riscul de neîndeplinire a condițiilor de adecvanță și de funcționare sigură a SEN;
- (b) penuria resurselor și situațiile de criză la nivel regional și/sau european care impun măsuri de asigurare a funcționării sigure a SEN sau în urma cărora apar solicitări ale organismelor Uniunii Europene cu scopul de a menține siguranța în funcționare a sistemului interconectat și de întrajutorare între țările membre;
- (c) perioade prelungite de timp cu condiții meteorologice nefavorabile/extreme (perioade de ger sau de caniculă); de asemenea, manifestări meteorologice extreme (furtuni violente, precipitații masive, inundații etc.) care prin impactul lor asupra sistemului/rețelelor electrice conduc la indisponibilizarea puterii generate în unele centrale într-un volum considerabil și pe perioade de timp mai lungi de 3 zile;

(d) indisponibilitatea de lungă durată a unor linii electrice de interconexiune sau din rețeaua de transport internă care limitează capacitatea de import a SEN;

(e) alte situații de criză sau de urgență în funcționarea SEN identificate de către Dispecerul Energetic Național în cadrul activității de planificare și programare a funcționării SEN.

(2) OTS stabilește în cadrul unei proceduri interne elaborate în urma unui proces de consultare publică modul în care acesta determină necesitatea declanșării acestui mecanism, durata perioadei în care se aplică achiziția de SFC precum și stabilirea intervalelor de tranzacționare pentru care se aplică mecanismul și publică respectiva procedură pe pagina proprie de internet.

(3) OTS stabilește că este necesară achiziția de SFC dacă, în urma evaluării rezultatelor PZU și ale PE din ultimele 7 zile lucrătoare, determină că pe oricare dintre aceste piețe, în anumite intervale de tranzacționare nu este asigurat, în mod sistematic, un grad de adecvanță corespunzător al ofertelor de vânzare în raport cu ofertele de cumpărare de energie electrică.

(4) Pentru realizarea sarcinilor de la alin. (1), (2), (3) OTS poate solicita date de la operatorii piețelor de energie electrică, iar aceștia au obligația de a pune la dispoziție respectivele date la termenele solicitate.

Capitolul II

Abrevieri și definiții

Articolul 3

Abrevierile utilizate în cadrul prezentului regulament au următoarele semnificații:

- a) ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- b) Clauze și condiții pentru PRE – Regulamentul privind clauzele și condițiile pentru părțile responsabile cu echilibrarea, aprobat prin ordin al președintelui ANRE;
- c) OD – operatorul de distribuție;
- d) OM – operator de măsurare;
- e) OTS – operatorul de transport și de sistem;
- f) SFC – serviciu de flexibilitate a consumului;
- g) PE – piața de echilibrare;
- h) PRE – parte responsabilă cu echilibrarea;
- i) PZU – piața pentru ziua următoare;
- j) SEN – Sistemul electroenergetic național;

Articolul 4

În înțelesul prezentului regulament, termenii și expresiile folosite au semnificațiile definite în:

- a) art. 2 din Directiva (UE) 2019/944 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iunie 2019 privind normele comune pentru piața internă de energie electrică și de modificare a Directivei 2012/27/UE;
- b) art. 2 din Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică;
- c) art. 3 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Regulamentul privind clauzele și condițiile pentru furnizorii de servicii de echilibrare și pentru furnizorii de rezervă de stabilizare a frecvenței aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 127/2021, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Regulamentul privind clauzele și condițiile pentru părțile responsabile cu echilibrarea aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 127/2021, cu modificările și completările ulterioare.

Articolul 5

În înțelesul specific al prezentului regulament, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- a) marcă de timp – informația în formă electronică atașată în mod unic unei oferte care certifică faptul că aceasta a fost primită de către OTS la un moment de timp bine determinat;
- b) oferta pentru SFC – pereche preț-cantitate, reprezentând angajamentul ferm transmis de un furnizor de SFC către OTS;
- c) oră de închidere a porții pentru transmiterea ofertelor – momentul de timp de la care nu mai este permisă transmiterea sau actualizarea unei oferte pentru SFC;
- d) ordine de merit – ordonarea după preț a perechilor preț-cantitate din ofertele pentru SFC, stabilită și utilizată de OTS, pentru determinarea ofertelor care vor fi acceptate;
- e) tranzacție fermă – angajamentul ferm dintre un furnizor pentru SFC și OTS, în condițiile acceptării de către OTS a prețului solicitat de respectivul furnizor de SFC în cadrul ofertei, pe baza căreia se desfășoară procesul de decontare financiară;
- f) valoarea activată a SFC – valoarea SFC pe care OTS o consideră în cadrul procesului de decontare financiară;
- g) interval de tranzacționare – interval de timp egal ca durată cu intervalul de tranzacționare pe PZU.

Capitolul III
Regulile licitațiilor pentru SFC
Secțiunea 3.1
Reguli generale

Articolul 6

(1) OTS achiziționează SFC, prin mecanisme de piață – licitații zilnice, de la participanții la PZU enumerați la art. 1 alin. (2) care au semnat voluntar cu OTS contractul-cadru privind furnizarea SFC. OTS elaborează, în urma unui proces de consultare publică, contractul-cadru de furnizare a SFC și îl publică pe pagina proprie de internet.

(2) Contractul-cadru trebuie să conțină valoarea minimă și maximă a volumului pe care îl poate oferta respectivul participant.

(3) Licitările zilnice pentru SFC sunt organizate de OTS pentru achiziția SFC în anumite intervale de tranzacționare din zile lucrătoare pentru care OTS determină necesitatea utilizării unor astfel de servicii conform prevederilor art. 2 alin. (2).

(4) Mecanismul poate fi utilizat doar pe durata strict necesară determinată de OTS, dar nu mai mult de o lună. Declanșarea unei noi perioade de aplicare a mecanismului necesită o nouă analiză realizată conform prevederilor și procedurii prevăzute la art. 2.

Articolul 7

Fiecare ofertă pentru SFC transmisă de participanții la licitația pentru SFC trebuie să conțină volumul ofertei exprimat în MW, iar prețurile ofertelor pentru SFC sunt numere pozitive, cu două zecimale, și sunt exprimate în lei/MW. Cantitatea minimă care poate fi ofertată este de 0,5 MW.

Articolul 8

Achiziția SFC se face prin licitații, separat pentru fiecare interval de tranzacționare stabilit conform prevederilor art. 2.

Articolul 9

Ofertele transmise de către fiecare participant la licitația pentru SFC sunt individuale pentru fiecare interval de tranzacționare.

Articolul 10

Tranzacțiile încheiate pentru SFC stabilesc obligația respectivului participant la acest mecanism de a furniza serviciul corespunzător produsului ofertat către OTS, în conformitate cu oferta pentru SFC transmisă în cazul în care aceasta este activată de OTS.

Secțiunea 3.2

Determinarea cantității de energie electrică necesar a fi redusă într-un interval de tranzacționare

Articolul 11

OTS determină necesarul de SFC (V_{nec}) pe care trebuie să îl achiziționeze, în funcție de cele mai recente prognoze pentru consumul și producția de energie electrică pe care le are la dispoziție, pentru fiecare interval de tranzacționare pentru care desfășoară licitația, pe baza metodologiei cuprinse în cadrul procedurii prevăzute la art. 2.

Articolul 12

OTS publică cu două zile înainte de ziua de livrare D, la ora 10:00 CET, odată cu anunțul pentru organizarea licitației pentru ziua D pe pagina proprie de internet, valoarea necesarului de SFC (V_{nec}) determinată conform art. 11 pentru fiecare interval de tranzacționare aferent zilei de livrare D pentru care intenționează să achiziționeze acest necesar.

Secțiunea 3.3

Ofertarea pentru SFC

Articolul 13

Orice participant la licitația pentru SFC are dreptul de a transmite la OTS oferte pentru SFC, începând cu momentul publicării de către OTS a puterii necesar a fi redusă conform prevederilor art. 12 și până la ora 9:00 CET în ziua D-1.

Articolul 14

Ofertele participanților la SFC pot fi oricând modificate sau anulate înainte de ora de închidere a licitației pentru SFC. Orice modificare stabilește o nouă ofertă pentru SFC, anulând automat oferta respectivului

participant care a fost transmisă anterior pentru același interval de tranzacționare.

Articolul 15

Ofertele sunt transmise în format electronic, prin mijloacele de comunicare prevăzute de OTS în cadrul procedurii menționate la art. 2.

Articolul 16

O ofertă se consideră transmisă oficial la momentul intrării în sistemul informatic al OTS, moment în care i se atașează marca de timp. OTS confirmă respectivului participant primirea acesteia, comunicând numărul de înregistrare și marca de timp.

Articolul 17

OTS elaborează și publică pe pagina proprie de internet conținutul și formatul-cadru al ofertelor pentru SFC și modul de transmitere a ofertelor.

Articolul 18

După închiderea porții pentru licitația pentru SFC OTS ordonează crescător în funcție de preț ofertele primite de la participanții la licitația pentru SFC ($V_{\text{ofertă}}$) și transmite lista ofertanților operatorilor de piață ai PZU până la ora 10:00 CET în ziua D-1.

Secțiunea 3.4

Selectarea ofertelor pentru SFC

Articolul 19

(1) Pentru fiecare participant la licitația pentru SFC care se regăsește în ordinea prevăzută la art. 18, OTS solicită operatorilor de piață ai PZU media aritmetică a celor mai mari volume oferite la cumpărare din PZU transmise de respectivul participant în ultimele 7 zile lucrătoare înainte de ziua D-1 (V_{ref}), medie corespunzătoare fiecărui interval de tranzacționare pentru care acesta a transmis oferte pentru SFC.

(2) În cazul în care OTS identifică participanți la licitația pentru SFC care au atribuite valori la mai mulți operatori de piață ai PZU, atunci OTS calculează suma valorilor transmise de către operatorii de piață ai PZU pentru a afla valoarea totală de referință ($V_{\text{ref tot}}$) a energiei electrice cumpărată din PZU pentru fiecare participant la licitația pentru SFC și pentru fiecare interval de tranzacționare pentru care acesta a transmis ofertă pentru licitația pentru SFC.

(3) Aceste valori trebuie transmise de către operatorii de piață ai PZU la OTS până la ora 11:00 CET în ziua D-1.

(4) Dacă într-unul din intervalele de tranzacționare determinate conform alin. (1) a fost activat un participant la SFC, atunci la calculul mediei aritmetice se vor adăuga valorile activate pentru respectivul participant.

Articolul 20

OTS verifică îndeplinirea condiției $V_{\text{ofertă}} \leq V_{\text{ref}}$ sau $V_{\text{ofertă}} \leq V_{\text{ref tot}}$, după caz, pentru a selecta ofertele fiecărui participant.

Articolul 21

OTS ordonează ofertele selectate în ordinea crescătoare a prețurilor, astfel încât să se acopere valoarea cantității de energie electrică necesar a fi redusă (V_{nec}), determinată de OTS conform prevederilor art. 11.

Articolul 22

Selectarea ofertelor pentru SFC se face de către OTS pentru toate intervalele de tranzacționare din ziua D pentru care se desfășoară licitația pentru SFC.

Articolul 23

Pe baza ofertelor selectate conform prevederilor art. 22, OTS constituie lista participanților selectați care conține valorile SFC ofertate (V_{oferta}), pentru fiecare interval de tranzacționare din ziua de livrare D pentru care se desfășoară licitația pentru SFC, o transmite operatorilor de piață ai PZU și o publică până la ora 12:00 CET.

Secțiunea 3.5

Validarea ofertelor pentru SFC

Articolul 24

(1) Pentru fiecare participant la licitația pentru SFC care se regăsește în lista prevăzută la art. 23, OTS solicită operatorilor piețelor PZU valorile cantității de energie electrică cumpărate de respectivii participanți în fiecare interval de tranzacționare al PZU pentru ziua de livrare D (V_{cumpPZU}) pentru care aceștia au transmis o ofertă pentru licitația pentru SFC.

(2) În cazul în care OTS identifică în lista prevăzută la alin. (1) participanți la licitația pentru SFC care au atribuite valori la mai mulți operatori de piață ai PZU, atunci OTS calculează suma tuturor valorilor transmise

de către operatorii de piață ai PZU pentru a afla valoarea totală de referință ($V_{\text{cumpPZU,tot}}$) a energiei electrice cumpărate din PZU pentru fiecare participant la licitația pentru SFC și pentru fiecare interval de tranzacționare pentru care acesta a transmis ofertă pentru licitația pentru SFC.

(3) Aceste valori trebuie transmise de către operatorii de piață ai PZU la OTS până la ora 15:00 CET în ziua D-1.

Articolul 25

OTS compară valorile obținute conform prevederilor art. 24 cu diferența valorilor obținute conform prevederilor art. 19 și art. 23, conform formulei $V_{\text{cumpPZU}} \leq V_{\text{ref}} - V_{\text{ofertă}}$ sau $V_{\text{cumpPZU,tot}} \leq V_{\text{ref tot}} - V_{\text{ofertă}}$, după caz.

Articolul 26

Dacă este verificată condiția prevăzută la art. 25, atunci ofertele selectate sunt validate de către OTS, acestea devin tranzacții ferme, sunt considerate activate de către OTS și vor fi plătite conform contractului-cadru semnat de participanții la licitația pentru SFC cu OTS.

Articolul 27

OTS publică până la ora 16:00 CET a zilei D-1 lista cu ofertele activate și transmite fiecărei PRE a participanților la licitația pentru SFC a căror ofertă a fost activată valorile SFC activate corespunzătoare pentru a fi considerate în cadrul notificărilor de program pentru PE.

Articolul 28

Plata ofertelor activate se face la prețul fiecărei oferte.

Articolul 29

PRE ale participanților la licitația pentru SFC le transmit participanților valorile energiei electrice activate de către OTS, considerate ca și tranzacții încheiate, imediat ce au primit valorile respective de la OTS.

Articolul 30

În cazul în care nu este îndeplinită condiția prevăzută la art. 25, atunci ofertele selectate nu sunt validate de către OTS și nu vor fi plătite conform contractului semnat de participanții la licitația pentru SFC cu OTS.

Secțiunea 3.6

Determinarea valorii consumului de referință pentru fiecare participant la licitația pentru SFC

Articolul 31

Efectuarea serviciului tranzacționat se verifică fizic în raport cu valorile măsurate din ziua de livrare D, în intervalele de tranzacționare pentru care a fost selectată de către OTS.

Articolul 32

- (1) În ziua D-1, până la ora 18:00 CET, participanții activați transmit la OTS, la OM care are în responsabilitate administrarea și operarea sistemului de măsurare a energiei electrice și gestionarea bazei de date de măsurare a locului/locurilor de consum care aparțin respectivului participant și la PRE lista POD-urilor locurilor de consum și cantitățile cu care fiecare dintre aceștia participă la reducerea de putere tranzacționată, în fiecare interval ($V_{pod_reducere}$).
- (2) În același timp participantul solicită OM ca acesta să determine consumul de referință pentru fiecare loc de consum deținut de participant pentru intervalele de tranzacționare pentru care a transmis oferte la OTS.
- (3) În situația în care același participant a participat la mecanismul SFC în ziua precedentă, OM trebuie să țină cont și de valorile consumului redus în intervalele în care a participat.

Articolul 33

OM determină consumul de referință pentru fiecare loc de consum după cum urmează:

- a) selectează datele înregistrate pe care le are la dispoziție pentru locul/locurile de consum notificate de către participantul la licitația pentru SFC pentru ultimele 7 zile lucrătoare pentru fiecare interval de tranzacționare pe care participantul la piață i le-a notificat conform art. 32
- b) pe baza datelor menționate la lit. a), OM determină media aritmetică a valorilor consumurilor pentru fiecare interval de tranzacționare din ultimele 7 zile lucrătoare, valoarea rezultată fiind valoarea consumului de referință pentru fiecare interval de tranzacționare.

Articolul 34

Dacă într-unul din intervalele de tranzacționare a fost activat un participant pentru SFC, atunci valoarea consumului de referință pentru acel interval de tranzacționare se determină prin adăugarea la valoarea consumului rezultat ca medie aritmetică a consumurilor înregistrate în ultimele 7 zile lucrătoare a valorii

consumului activat pentru SFC.

Articolul 35

Valoarea determinată de către OM pentru consumul de referință aferent fiecărui loc de consum pentru fiecare interval de tranzacționare este transmisă de OM în ziua D-1 până la ora 20:00 CET PRE la care este alocat respectivul participant la SFC, participantului la piață deținător al locului respectiv de consum și la OTS.

Articolul 36

OTS determină consumul mediu de referință ca medie a consumurilor din ultimele 7 zile lucrătoare, pe intervalul de tranzacționare, pentru fiecare POD (V_{pod_ref}).

Articolul 37

După ziua de livrare D, OM transmite la OTS/PRE/participanții la SFC datele de consum măsurate pentru intervalele de tranzacționare a SFC aferente zilei de livrare D ($V_{pod_masurat}$) și datele istorice pentru 7 zile lucrătoare anterioare, pentru fiecare POD declarat de fiecare participant la SFC.

Articolul 38

(1) OTS compară valorile de referință calculate conform prevederilor art. 36 cu valorile măsurate transmise conform prevederilor art. 37 și face calculele de decontare după cum urmează:

- a) dacă $V_{pod_masurat} \leq (V_{pod_ref} - V_{pod_reducere})$ atunci OTS plătește participantului la SFC serviciul realizat de acel loc de consum (POD)
- b) dacă $V_{pod_masurat} > (V_{pod_ref} - V_{pod_reducere})$ atunci OTS nu plătește serviciul respectiv.

(2) Din veniturile obținute din participarea la SFC, participantul agregator sau furnizor, transferă clientului final care a realizat serviciul cel puțin 50% din valoarea acestora.

Capitolul IV

Dispoziții finale

Articolul 39

Cheltuielile OTS rezultate ca urmare a achiziției de SFC sunt recunoscute ca și costuri la calculul tarifului pentru achiziția serviciilor de sistem.

Articolul 40

OTS publică prezentul regulament pe pagina proprie de internet în termen de două zile după publicarea acestuia în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Articolul 41

OTS elaborează, consultă public și publică pe pagina proprie de internet procedura și restul documentelor prevăzute în prezentul regulament în termen de 2 luni de la publicarea acestuia în Monitorul Oficial al României, Partea I.