

**Az Algoritmus módszertanra vonatkozó ACER döntés: III. melléklet**

**Az Algoritmus módszertan 2. melléklete:**

**A folyamatos kereskedési algoritmusra és a napon  
belüli aukció algoritmusra vonatkozó közös  
követelménycsomag**

**2020. január 30**

# CÍM 1

## A folyamatos egységes napon belüli piac-összekapcsolás

### algoritmusra vonatkozó követelmények

#### 1 Funkciókra és teljesítményre vonatkozó követelmények

##### 1.1 Általános követelmények

- a) A folyamatos kereskedési algoritmusnak az ajánlatok folyamatos párosítását és a napon belüli övezetközi kapacitások folyamatos allokációját kell támogatnia.
- b) A folyamatos kereskedési algoritmusnak biztosítania kell minden NEMO-tól érkező és minden explicit kapacitásfelosztásra vonatkozó igényből eredő ajánlat egyenlő kezelését.
- c) Minden ajánlattételi övezetre nézve a folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie az alábbiakra:
- (i) legalább a napon belüli termékekben foglalt ajánlat típusok támogatása;
  - (ii) nem-standard termékek támogatása (minden termék a negyedórás, félórás és órás termékeken felül) addig, amíg ez műszakilag lehetséges és jóváhagyásra került az illetékes szabályozó hatóságok által;
  - (iii) különböző piaci időegységek lehetővé tétele, amik minden egyes ajánlattételi övezetben konfigurálhatók kell, hogy legyenek;
  - (iv) ajánlattételi övezetenként vagy menetrend-kezelési területenként több mint egy NEMO-t tartalmazó konfigurációk lehetővé tétele, a CACM Rendelet 57. cikkében foglalt multi-NEMO rendelkezésnek megfelelően;
  - (v) egy ajánlattételi övezeten belüli több menetrend-kezelési terület lehetővé tétele a TSO-k kérésének megfelelően;
  - (vi) övezetközi kapacitást allokálni egy vagy több TSO-val rendelkező ajánlattételi övezet egyik vagy mindkét határára.
- d) Az övezetközi napon belüli piac kapunyitási időpontja és az övezetközi napon belüli piac kapuzárási időpontja (IDCZGT) konfigurálható kell, hogy legyen minden egyes ajánlattételi övezet határra vonatkozóan.
- e) A folyamatos kereskedési algoritmusnak meg kell céloznia a gazdasági többlet maximalizálásának biztosítását, amennyiben alkalmazható.
- f) A folyamatos kereskedési algoritmusnak támogatnia kell az egy országon belüli egy vagy több ajánlattételi övezetet és méretezhetőnek kell lennie arra, hogy lefedje az összes SIDC-ben való részvételre feljogosított ajánlattételi övezetet.

Tulajdonos		Státusz
TSO	NEMO	Követelmény határidő
X	X	HATÁLYOS
	X	HATÁLYOS
	X	HATÁLYOS
X	X	2023. AUG.
X	X	HATÁLYOS
X	X	HATÁLYOS
X		HATÁLYOS
X	X	HATÁLYOS
X	X	HATÁLYOS
X	X	HATÁLYOS

g) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie megadni a nettó pozíciókat, figyelembe véve az SIDC szerinti ajánlattételi övezetek határait és az ajánlattételi övezetek közötti menetredezett forgalmat.	X		HATÁLYOS
h) Minden egyes ajánlattételi övezetre a folyamatos kereskedési algoritmus alkalmazásának eredménye egy nettó pozíció kell, hogy legyen minden egyes piaci időegységre, és ahol az alkalmazandó, külön nettó pozíciók minden egyes menetredez-kezelési területre és minden egyes NEMO kereskedési központra.	X		HATÁLYOS
i) A folyamatos kereskedési algoritmusnak biztosítania kell az adatok (ajánlatok, stb.) és a benyújtott, és a felek által a rendszer használata során kezelt információk tulajdonosi jogainak és anonimitásának tiszteletben tartását.	X	X	HATÁLYOS
j) A folyamatos kereskedési algoritmus, és általa kezelt adatok integritását megfelelően meg kell védeni az illetéktelen hozzáféréstől.	X	X	HATÁLYOS
k) A folyamatos kereskedési algoritmusnak az összes szükséges információt nyújtania kell a NEMO-k közötti elszámoláshoz és szállításhoz.		X	HATÁLYOS
l) Egy területen, egy határon vagy egy NEMO kapcsán felmerült problémák, amennyire csak lehetséges nem akadályozhatják meg a más területeken, másik határokon vagy más NEMO-k általi a kereskedést.	X	X	HATÁLYOS
m) A folyamatos kereskedési algoritmusnak támogatnia kell, legalább, de nem kizárólag: (i) a rendelkezésre álló övezetközi kapacitásra vonatkozó információ valós idejű kézbesítését; (ii) övezetközi kapacitás iránti kérést, amennyiben párosítható ajánlat párok kerülnek azonosításra.	X	X	HATÁLYOS
n) A folyamatos kereskedési algoritmusnak támogatnia kell az ügylettörlési funkciót. A rendszernek képesnek kell lennie kezdeményezni a szükséges műveleteket a kapacitásfelosztási oldalon és interakciót lefolytatni a NEMO-kkal: (i) Amennyiben övezetközi kötés is érintett az ügylettörlés által, a folyamatos kereskedési algoritmusnak övezetközi kapacitást kell kérelmeznie az ellentétes irányba. (ii) A rendszernek támogatnia kell az ügylettörlésre vonatkozóan határidő meghatározását.		X	HATÁLYOS
o) A folyamatos kereskedési algoritmusnak ár, időbeli prioritás, és határkeresztező ügyletek esetében a rendelkezésre álló övezetközi kapacitás és felosztási korlát alapján kell az ajánlatokat párosítania. A párosítási szabályok konfigurációjának legalább, de nem kizárólag az alábbi párosítási szabályokat kell támogatnia: (i) Automatikus párosítási folyamat az egymást keresztező árral rendelkező vételi és eladási ajánlatok tekintetében. Az ajánlat párosítás a passzív ajánlat, azaz az ajánlati könyvben már szereplő ajánlat árán fogja párosítani az ajánlatokat. (ii) Amikor egy ajánlat frissítésre vagy benyújtásra kerül, a folyamatos kereskedési algoritmus leellenőrzi, hogy lehet-e párosítani. (iii) Egy vételi (eladási) ajánlat akkor párosítható, ha: • egy kereskedési ellenpár részéről van ajánlat kisebb eladási (nagyobb vételi) árral vagy egyenlő árral;		X	HATÁLYOS

- több ajánlat is van az eladási (vételi) oldalon ami megfelel az első kritériumnak az ajánlat a legjobb áron kerül párosításra először és ha az agresszor ajánlat nem kerül teljes mértékben párosításra, akkor a második legjobb árú ajánlat kerül párosításra stb.;
- több ajánlat is van ugyanazon árral az eladási (vételi) oldalon ami megfelel az első kritériumnak, akkor az ajánlat a legrégebbi időbéllyel rendelkező ajánlattal kerül párosításra először és ha az agresszor ajánlat nem kerül teljes mértékben párosításra, akkor a második legrégebbi kerül párosításra stb.;
- a párosításnak figyelembe kell vennie az övezetközi kapacitást és a felosztási korlátokat;
- a párosítási ár a SIDC-re vonatkozó harmonizált maximum és minimum elszámoló árak között van.

Egy ajánlat részleges párosítása esetén a nem-párosított rész a könyvben marad (hacsak nincs másképp meghatározva az ajánlat típusban) olyan ajánlatként, amelynek mennyisége megegyezik a nem párosított mennyiséggel - és az ajánlat fennmaradó részének ára megegyezik a kereskedő által eredetileg beadott árral, kivéve ha az ajánlat típusban ez másképp került meghatározásra.

- p) Az ajánlatok mindegyike egy konszolidált ajánlati könyvben vannak központosítva, és ebből kerülnek a helyi nézetek generálásra, a releváns övezetközi kapacitás és felosztási korlátok figyelembe vételével.
- q) Minden bejövő ajánlat és explicit kapacitásigény ugyanabban a sorban várakozik, és megkülönböztetéstől mentes kezelésben részesül. A folyamatos kereskedési algoritmusnak az érkezési sorrendben történő kiszolgálás elvének érvényesülését kell garantálnia. Egyazon időben csak egy párosítás és/vagy övezetközi kapacitás felosztási esemény fordulhat elő.
- r) A folyamatos kereskedési algoritmus támogatja a kapacitás növelését és csökkentését. Ha az elérhető kapacitás a nettósítás, kapacitás közzététel vagy annak módosítása következtében nő, úgy ez az ajánlati könyvben kereszteződést okozhat. A folyamatos kereskedési algoritmusnak tartalmaznia kell megfelelő eljárást ilyen helyzet feloldására (páros párosítás vagy aukció).
- s) A folyamatos kereskedési algoritmusnak ki kell számítania a rendelkezésre álló ajánlatok és kapacitások alapján az ajánlati könyvek helyi nézetét. A helyi nézetek konfigurációjának legalább, de nem kizárólag az alábbi szabályokat kell támogatnia:
- (i) Az ajánlattételi övezet helyi nézete megfelel azon ajánlatoknak amelyekre az ajánlattételi övezet piaci szereplői kereskedhetnek.
  - (ii) A rendelkezésre álló kapacitás megfelel a két ajánlattételi övezet közötti maximum áramlásnak (hacsak nem áramlás-alapú határkeresztesző kapacitás mechanizmus került meghatározásra és bevezetésre) minden felosztási korlátot figyelembe véve.
  - (iii) Ugyanazon helyi nézet létrehozása során, egyazon kapacitást csak egyszer lehet figyelembe venni.
  - (iv) A helyi nézet felépítése során a SIDC-re vonatkozó harmonizált maximum és minimum elszámoló árakat figyelembe kell venni;
- t) A folyamatos kereskedési algoritmusnak el kell kerülnie azt, hogy a NEMO-k rendelkezzenek a szükséges információval ahhoz, hogy helyi nézetet kalkuláljanak más NEMO-k ajánlati könyvei és kapacitásai alapján.

	X	HATÁLY OS
X	X	HATÁLY OS
X	X	HATÁLY OS
	X	HATÁLY OS
	X	HATÁLY OS

u) A kapacitás és ajánlati könyv frissítések felhasználásra kerülnek a frissített helyi nézetek létrehozásához. A helyi nézetek frissítései folyamatosan közvetítésre kerülnek a csatlakozott NEMO-k felé megkülönböztetéstől mentes módon.	X	X	HATÁLYOS
v) A folyamatos kereskedési algoritmusnak, a SIDC részeként meg kell engednie az egy ajánlattételi övezeten belüli vagy több ajánlattételi övezet közötti napon belüli termékekre vonatkozó különböző ajánlat típusok kereszt-párosítását, tiszteletben tartva a kapacitás és ajánlati korlátozásokat.		X	HATÁLYOS
1.2 Pontosság és ártartomány vonatkozású minőségi követelmények			
a) A folyamatos kereskedési algoritmusnak minden piaci szereplő számára megkülönböztetéstől mentes hozzáférést kell biztosítania az övezetközi kapacitásokhoz a CACM Rendelet 3. cikk (j) pontjának megfelelően.	X	X	HATÁLYOS
b) A folyamatos kereskedési algoritmusnak annak biztosítását kell céloznia, hogy amennyiben párosítási lehetőség adódik, a párosításra mindig sor kerüljön figyelemmel az IDCZGT-re.		X	HATÁLYOS
c) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie ugyanazon eredményeket reprodukálni ugyanazon bemeneti adatokból, melyek pontosan ugyanazon sorrendben és időzítés szerint érkeznek be.	X	X	HATÁLYOS
d) A folyamatos kereskedési algoritmusnak a 23, 24 és 25 órás kereskedési napot kell támogatnia.	X	X	HATÁLYOS
e) A folyamatos kereskedési algoritmusnak automatikusan támogatnia kell a szökőévek használatát, azaz a 366 napos éveket.	X	X	HATÁLYOS
f) A folyamatos kereskedés párosítási algoritmus párosítási folyamatának, beleértve ezen számítások eredményéből eredő árakat és kiosztott kapacitásokat, átláthatónak, ellenőrizhetőnek és indokolhatónak kell lennie. Ez a követelmény az összes determinisztikus szabályra és alkalmazott folyamatos kereskedési párosítási algoritmikus heurisztikákra, ha van ilyen, és ezen szabályok és heurisztikák előfordulási arányára is vonatkozik.	X	X	HATÁLYOS
g) A folyamatos kereskedési algoritmusnak kellően strukturálnak, és kellően dokumentálnak kell lennie. Közzé kell tenni és naprakészen kell tartani egy, a folyamatos kereskedési algoritmusról szóló leírást. A dokumentációt angol nyelven kell írni.	X	X	HATÁLYOS
h) A folyamatos kereskedési algoritmusnak támogatnia kell a negatív árakat és a különböző árhatárokat.		X	HATÁLYOS
i) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie az árakat és mennyiségeket globálisan konfigurálható árlépésközökben és – amennyiben szükséges – konkrét kerekítési szabályok szerint megadni.	X	X	HATÁLYOS
1.3 Az övezetközi kapacitásfelosztáshoz kapcsolódó egyéb követelmények			
a) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie párosítani az implicit (NEMO-k) és explicit kapacitásfelosztási igényeket egyaránt.	X	X	HATÁLYOS
b) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie piaci időegységenként az ajánlattételi övezetek közötti menetrendezett forgalmat kiszámítani.	X	X	HATÁLYOS
c) A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie piaci időegységenként a menetrend-kezelési területek közötti menetrendezett forgalmat kiszámítani.	X		HATÁLYOS

d) Ha a folyamatos kereskedési algoritmus kiosztotta, a kapacitás végleges (azaz a TSO-k által már nem módosítható).		X	HATÁLYOS
e) Az övezetközi kapacitást vagy az energia ügyletekhez, vagy az explicit kérelmekhez kell allokálni – amennyiben jóváhagyásra került – a piaci szereplők részére ingyenesen, a CACM Rendelet 64. cikkével összhangban.	X	X	HATÁLYOS
f) A folyamatos kereskedési algoritmusnak:	X	X	HATÁLYOS
(i) támogatnia kell az aukciós módba való átváltást, ahol az övezetközi kapacitás felosztására a napon belüli aukciós követelmények az irányadók, és lehetővé kell tennie annak automatizálását;			
(ii) támogatnia kell a folyamatos kereskedési módba való visszaváltást, ahol az övezetközi kapacitás felosztására folyamatos kereskedési követelmények az irányadók, és lehetővé kell tennie annak automatizálását;			
(iii) a felosztás eredményeit elérhetővé kell tennie az érintett határok átvitelrendszer-üzemeltetői számára, amikor a folyamatos kereskedés felfüggesztésre kerül;	X	X	2023. JAN.
(iv) a már lekötött kapacitás fájlok prioritási szintjének beállítását lehetővé kell tennie, ugyanolyan módon, ahogy a nettó átviteli kapacitás fájlok esetén, a már lekötött kapacitás fájl küldőjétől függően;			
(v) lehetővé kell tennie az övezetközi kapacitás felosztás leállításának és újraindításának automatizálását a folyamatos kereskedésben;			
(vi) biztosítania kell, hogy nem történik dupla kapacitásfelosztás, különösen a napon belüli aukciókkal kapcsolatosan; és			
(vii) lehetővé kell tennie, hogy az időtúllépési idő ( <i>timeout time</i> ) és a folyamat lépések időzítése konfigurálható legyen.			
g) A folyamatos kereskedési algoritmusnak támogatnia kell az ajánlatok folyamatos párosításának lehetőségét a napon belüli aukciók alatt, a napon belüli övezetközi kapacitások folyamatos allokációja nélkül.	X	X	2023. JAN.
h) A folyamatos kereskedési algoritmus és a napon belüli aukció esetén egyező megközelítést kell alkalmazni a veszteség funkcióra	X	X	2023. JAN.
i) A folyamatos kereskedési algoritmusnak és a napon belüli aukció algoritmusnak támogatnia kell a releváns adatok frissítését:			
(i) A napon belüli aukcióra való átváltáskor a folyamatos kereskedési algoritmus lehetővé teszi a kapacitás adatoknak és egyéb releváns bemeneti adatoknak a napon belüli aukció felé történő küldéséhez szükséges folyamatokat.	X	X	2023. JAN.
(ii) A napon belüli aukcióról való visszaváltáskor a folyamatos kereskedési algoritmus lehetővé teszi az övezetközi kapacitások és egyéb eredmények frissítéséhez szükséges folyamatokat.			
j) A kiegészítő regionális aukciók lebonyolítása érdekében az érintett ajánlattételi övezetek területén belül és azok között végzett folyamatos kereskedés az övezetközi napon belüli piac kapuzárási időpontja előtt korlátozott időtartamra leállítható, amely nem lehet hosszabb, mint az aukció lebonyolításához szükséges minimális idő, illetve semmiképp sem lehet több, mint 10 perc.	X	X	HATÁLYOS
k) Amint a napon belüli aukciók a folyamatos kereskedéssel kerülnek kombinálásra, a folyamatos kereskedési algoritmusnak az alábbiakhoz szükséges mechanizmusokat kell magában foglalnia:	X	X	2023. JAN.



g) azt biztosítani, hogy a PTDF mátrix és a nettó pozíció szorzata kevesebb vagy egyenlő legyen, mint az egyes kritikus hálózati elemek tekintetében rendelkezésre álló tartaléksáv.	X		2023. AUG.
h) áramlás alapú paraméterek fogadását lehetővé tenni, úgy mint: (i) „zéró egyensúlyozott” ami azt jelenti, hogy a rendelkezésre álló tartaléksáv a kritikus hálózati elemeken zéró forgalomból alkalmazandó, és az előzetesen meglévő forgalmak félre szállításra kerülnek; vagy (ii) „nem-zéró egyensúlyozott” ami azt jelenti, hogy a rendelkezésre álló tartaléksáv a kritikus hálózati elemeken az előzetesen létező forgalmakból alkalmazandó;	X		2023. AUG.
i) az áramlásalapú és a koordinált nettó átviteli kapacitás megközelítések együttételét megengedni az összekapcsolt régiókon belül, azaz a hibrid piac-összekapcsolást;	X		2023. AUG.
j) virtuális ajánlattételi övezetek használatát lehetővé tenni annak modellezése érdekében, hogy egy áramlásalapú megközelítést alkalmazó kapacitászámítási régió kritikus hálózati elemeire milyen hatással van az övezetközi forgalom a nagyfeszültségű egyenáramú rendszerösszekötőkön a kapacitászámítási régióon belül, vagy az övezetközi forgalom a kapacitászámítási régióon kívül eső azon ajánlattételi övezet-határokon, amelyek a koordinált nettó átviteli kapacitás megközelítést alkalmazzák;	X		2023. AUG.
k) elősegíteni az övezetközi kapacitás értékek, vagy az áramlás alapú paraméterek cseréjét, ami többek között nettósítás, kapacitás közzététel, vagy kapacitás érték illetve áramlás alapú paraméter frissítés következménye lehet. Ilyen esetben, ha egy keresztezett ajánlati könyv keletkezik, a folyamatos kereskedési algoritmusnak össze kell párosítania a releváns ajánlatokat a gazdasági többlet maximalizálás érdekében;	X	X	2023. AUG.
l) azon pillanat konfigurálását lehetővé tenni, amikor az övezetközi kapacitás frissítés alkalmazásra kerül vagy érvényessé válik;	X		HATÁLY OS
m) lehetővé tenni egy ajánlattételi övezet, egy határ, egy eszköz és egy NEMO felfüggesztését. Egy ajánlattételi övezet, egy eszköz és egy NEMO felfüggesztése esetén, az összes érintett ajánlat felfüggesztésre vagy inaktíválásra kerül.	X	X	HATÁLY OS
n) olyan szituációkat kezelni az érintett ajánlattételi övezet határok tekintetében, ahol a kiszámított övezetközi kapacitás érték, ami a koordinált nettó átviteli kapacitás megközelítést alkalmazza, kevesebb, mint a jelenlegi forgalom szint, így ezen forgalom irányában további kapacitás nem kerül kiosztásra mindaddig, amíg a forgalom szint a kalkulált övezetközi kapacitás érték alatt van; és	X		HATÁLY OS
o) olyan szituációkat kezelni az érintett ajánlattételi övezet határok tekintetében, ahol az áramlás alapú megközelítést alkalmazó folyamatos napon belüli kereskedéshez rendelt kezdeti piaci elszámolási pont az áramlás alapú területen kívül esik, így csak az elszámolási ponttól az áramlás alapú terület irányába tartó ügyleteket engedi.	X		2023. AUG.

### 3 Felosztási korlátokhoz kapcsolódó követelmények

#### 3.1 A folyamatos kereskedési algoritmusnak lehetővé kell tennie:

- a) korlátozni a menetrendezett forgalom növelését/csökkentését egy egyenáramú (DC) rendszerösszekötőn és/vagy DC rendszerösszekötők kombinációján egy

X		2023. AUG.
---	--	------------



piaci időegységtől a következő piaci időegységig, vagy az előző nap utolsó piaci időegysége és a következő nap első piaci időegysége között. A korlátozás adott esetben figyelembe kell, hogy vegye a kapacitásfelosztásokat, vagyis a fizikai szállítási jogokat, a másnapi menetrendezett forgalmakat, és aukciós SIDC menetrendezett forgalmakat. A korlátozást egy külön DC rendszerösszekötőn vagy több DC rendszerösszekötők kombinációján kell kezelni (pl.: terhelésváltoztatás (fel- illetve leterhelés));

- b) korlátozni egy ajánlattételi övezet nettó pozíciója növelését/csökkentését egy piaci időegységtől a következő piaci időegységig napon belül, vagy az előző nap utolsó piaci időegysége és a következő nap első piaci időegysége között; és
- c) az ajánlattételi övezetek közötti rendszerösszekötők vesztesége beépítését a kapacitásfelosztás során az érintett rendszerösszekötő tulajdonosa(i) ezirányú, az illetékes nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyását követő kérése esetén.

3.2 A DC rendszerösszekötők tekintetében a menetrendezett forgalom nem lehet a minimális stabil áramlás (MSF) szint alatt kivéve a nullát. Az MSF értéket meg kell adni a DC rendszerösszekötőkre, a rendszerösszekötő tulajdonosa(i) ezirányú, az illetékes nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyását követő kérése esetén. A kapacitás-felosztás adott esetben figyelembe kell, hogy vegye a hosszú távú kapacitás-felosztásokat, és a másnapi övezetközi kapacitást. A korlátozást DC rendszerösszekötő - DC rendszerösszekötő alapon vagy több DC rendszerösszekötőn kell kezelni (regionális) nettó pozíció alapon.

3.3 Ha DC rendszerösszekötőt használnak a villamosenergia forgalomhoz, a folyamatos kereskedési algoritmusnak lehetővé kell tennie a szomszédos ajánlattételi övezetek közötti minimális árkülönbség beállítását. Ezen követelmény érdekében a folyamatos kereskedési algoritmusnak az „áramlás díjaként” modelleznie kell a DC rendszerösszekötőn áthaladó MWh-ként felmerülő költségeket. Ezen „áramlás díjat” a DC rendszerösszekötő által összekapcsolt ajánlattételi övezetek közötti ár különbség küszöbértékeként kell kezelni. Ha az árkülönbség az érintett ajánlattételi övezetek között kevesebb, mint az „áramlás díja”, a menetrendezett forgalmat nulla értékre kell állítani. Ha van menetrendezett forgalom, a szűk keresztmetszet esetét kivéve az árkülönbségnek egyenlőnek kell lennie az „áramlás díjával”. Amint az árkülönbség meghaladja az „áramlás díjának” mértékét, a szűk keresztmetszetből eredő jövedelem pozitívvá válik. Ezt a funkcionalitást be kell építeni a folyamatos kereskedési algoritmusba, ha a rendszerösszekötő tulajdonosa(i) az illetékes nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyását követően kéri.

3.4 A folyamatos kereskedési algoritmusnak lehetővé kell tennie az ellentétes menetrendezett forgalmat, azaz menetrendezett forgalmat a magasabb árú ajánlattételi övezetből az alacsonyabb árú ajánlattételi övezetbe, ha ez az összesített gazdasági többlet növekedéséhez vezet.

3.5 A folyamatos kereskedési algoritmusnak az ajánlattételi övezeti határok és a párosított ajánlatok közötti útvonal minimalizálását kell céloznia, és útvonal prioritizálást kell lehetővé tennie rendszerösszekötő specifikus költség együttható alkalmazásával.

X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.

#### 4 A folyamatos kereskedési algoritmus kimeneti eredményeire vonatkozó követelmények az egységes napon belüli piac-összekapcsolás érdekében

4.1 Minden egyes piaci időegységre vonatkozó mennyiségek tekintetében a folyamatos kereskedési algoritmus kimeneti eredményének az alábbiaknak kell megfelelnie:

- a) kerekített és kerekítés előtti nettó pozíció minden egyes ajánlattételi övezetre nézve, ami az ajánlattételi övezeten belüli elfogadott kínálati és keresleti ajánlatok közötti különbségként kerül meghatározásra, és ahol a kerekítésnek az egyes ajánlattételi övezetekre meghatározott kerekítési szabályokat kell követnie;
- b) ahol több NEMO van egy ajánlattételi övezeten belül, az ajánlattételi övezeten belüli minden egyes NEMO kereskedési központra vonatkozó kerekített és kerekítés előtti nettó pozíciót meg kell adni;
- c) az ajánlatok végrehajtási státusza és az ügyletenkénti árak;
- d) az elfogadott tömb ajánlatok száma és mennyisége ajánlattételi övezetenként;

4.2 Minden egyes piaci időegység tekintetében a folyamatos kereskedési algoritmusnak a napon belüli piac-összekapcsolás eredményeként kapott menetrendezett forgalmat kell nyújtania az alábbi formákban:

- a) menetrendezett forgalmak menetrend-kezelési területek között;
- b) menetrendezett forgalmak ajánlattételi övezetek között;
- c) menetrendezett forgalmak NEMO kereskedési központra között;

és a menetrendezett forgalmak számítási módszertanának megfelelően a piac-összekapcsolás eredményeként. Ennek célja a menetrendezett forgalmak kalkuláció és/vagy multi-NEMO megállapodások funkció támogatása.

4.3 A számítási eredmények tekintetében, a folyamatos kereskedési algoritmus kimeneti eredménye a CACM Rendelet 8. cikk (2) és (4) bekezdéseinek megfelelő nyomon követéshez szükséges kimeneti adat kell, hogy legyen.

4.4 A folyamatos kereskedési algoritmusnak nyújtania kell a NEMO-k és TSO-k részére a 1227/2011/EU Rendelet szerinti nyomon követésnek való megfeleléshez szükséges információkat, ha ezen információk csak a folyamatos kereskedési algoritmusból nyerhetők ki.

4.5 A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie egy ajánlattételi övezet konfigurációjának módosítását nem több, mint a változtatás TSO általi változtatás kérelmi eljárás szerinti közlésétől számított 4 héten belül implementálni.

4.6 A folyamatos kereskedési algoritmusnak képesnek kell lennie a piaci időegységenkénti kapuzárást követő 5 percen belül indított összes piac-összekapcsolás utáni folyamatokhoz szükséges eredmények biztosítására.

X	X	HATÁLY OS
	X	HATÁLY OS
	X	HATÁLY OS
	X	2023. AUG.
X		HATÁLY OS
X		HATÁLY OS
	X	HATÁLY OS
X	X	2023. AUG.
X	X	2023. AUG.
X	X	HATÁLY OS
X	X	HATÁLY OS

## 5 Pénznem

5.1 A folyamatos kereskedési algoritmus csak Euróban fogadhat el párosítást, azaz minden bemeneti és kimeneti pénznemben megadott adatot Euróban kell megadni. Ez nem akadály a helyi pénznemekben történő ajánlatadásnak és elszámolásnak.

X	X	HATÁLY OS
---	---	-----------

## CÍM 2

### A napon belüli aukciókra vonatkozó előírások

#### 6. Funkciókra és teljesítményre vonatkozó követelmények

##### 6.1. Általános követelmények

- a) Minden egyes ajánlattételi övezetre a napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie:
- (i) Különböző piaci időegységekre vonatkozó, úgymint 15 perces, 30 perces és órás ajánlatokat lehetővé tenni;
  - (ii) a napon belüli aukciós termékek leírása szerinti termékeket támogatni;
  - (iii) ajánlattételi övezetenként vagy menetrend-kezelési területenként több mint egy NEMO-t tartalmazó konfigurációk lehetővé tétele, a CACM Rendelet 45. cikkében foglalt multi-NEMO rendelkezésnek megfelelően;
  - (iv) egy ajánlattételi övezeten belüli több menetrend-kezelési terület lehetővé tétele a TSO-k kérésének megfelelően; és
  - (v) övezetközi kapacitást allokálni egy vagy több TSO-val rendelkező ajánlattételi övezet egyik vagy mindkét határára.
- b) A napon belüli aukciós algoritmus maximalizálni törekszik az SIDC aukciók gazdasági többletét a napon belüli aukció szállítási időszakába tartozó minden piaci időegység tekintetében, a NEMO-k és TSO-k által felállított időkorlátokkal, feltételekkel és követelményekkel konzisztens módon.
- c) A napon belüli aukciós algoritmusnak a CACM Rendelet 3. cikk (h) pontjának megfelelő tisztességes és szabályos árképzést kell nyújtania.
- d) A napon belüli aukciós algoritmusnak támogatnia kell az egy országon belüli több ajánlattételi övezetet és méretezhetőnek kell lennie arra, hogy lefedje az összes SIDC-ben való részvételre feljogosított ajánlattételi övezetet.
- e) Arra az esetre, ha a napon belüli aukciós algoritmus megegyező társadalmi hasznú megoldásokat talál, determinisztikus szabályokkal kell rendelkeznie az ajánlattételi övezetenkénti árak és nettó pozíciók megállapítására.
- f) A napon belüli aukciós algoritmusnak megbízhatónak kell lennie, így képesnek kell lennie megoldást találni a megengedett időkereten belül, beleértve a számítási idő potenciális kiterjesztését, amennyiben a megengedett számítási idő átlépésre kerül.

Tulajdonos		Státusz
TSO-k	NEMO-k	Követelmény határidő
X	X	2023. JAN.
	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.

g) A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie minden piaci időegységre nézve nettó pozíciót megadni NEMO kereskedési központonként, és az ajánlattételi övezetek vagy menetrend-kezelési területek közötti menetrendezett forgalom kiszámításához szükséges bemeneti adatokat nyújtani.	X	X	2023. JAN.
h) A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie az ajánlattételi övezetek vagy menetrend-kezelési területek közötti menetrendezett forgalmat kiszámítani.	X		2023. JAN.
i) Minden egyes ajánlattételi övezetre a napon belüli aukciós algoritmus alkalmazásának eredménye egy ár és egy nettó pozíció kell, hogy legyen minden egyes piaci időegységre. A tevékenységüket különböző menetrend-kezelési területekre szétválasztó több TSO-ból álló ajánlattételi övezetekre nézve az egyes piaci időegységre vonatkozó nettó pozíciókat menetrend-kezelési területenként kell kiszámítani. Az olyan menetrend-kezelési területekre nézve, ahol a több mint egy NEMO működik, az egyes piaci időegységre vonatkozó nettó pozíciót NEMO kereskedési központonként kell kiszámítani.	X	X	2023. JAN.
j) A napon belüli aukciós algoritmus, és az általa kezelt adatok integritását megfelelően meg kell védeni az illetéktelen hozzáféréstől.	X	X	2023. JAN.
k) Az övezetközi aukciós napon belüli piac kapunyitási időpont és az övezetközi napon belüli piac kapuzárási időpont (IDCZGT) konfigurálhatónak kell lennie.	X	X	2023. JAN.

## 6.2. Pontosság és ártartomány vonatkozású minőségi követelmények

a) A napon belüli aukciós algoritmusnak biztosítania kell:			
(i) valamennyi NEMO-tól érkező ajánlat egyenlő kezelését a CACM Rendelet 3. cikk (e) pontjának megfelelően; és	X	X	2023. JAN.
(ii) minden piaci szereplőtől érkező ajánlathoz megkülönböztetéstől mentes hozzáférést az övezetközi kapacitásokhoz a CACM Rendelet 3. cikk (j) pontjának megfelelően.			
b) (Kettő vagy több) ajánlat egyenlősége esetére és elágazó döntésekre (ha vannak ilyenek), determinisztikus szabályokat kell bevezetni. Az ilyen választásokat naplózni kell.	X	X	2023. JAN.
c) A napon belüli aukciós algoritmusnak lehetővé kell tennie a részleges piac-összekapcsolást az aukciós eredmények biztosítása érdekében, még akkor is, ha egy-egy piac vagy szállítási terület bemeneti adatai hiányoznak.	X	X	2023. JAN.
d) A napon belüli aukciós algoritmusnak automatikusan támogatnia kell a szökőévek használatát, azaz a 366 napos éveket.	X	X	2023. JAN.
e) A napon belüli aukciós algoritmusnak automatikusan támogatnia kell az óraátállítás miatti változásokat.	X	X	2023. JAN.
f) A napon belüli aukciós algoritmusnak támogatnia kell a piaci időegységeket az első aukciós piaci időegységtől kezdve minden egyes napon belüli aukció szerinti szállítási nap végéig.	X	X	2023. JAN.
g) A napon belüli aukciós algoritmus számítási folyamatának, beleértve ezen számítások eredményéből eredő árakat és menetrendezett forgalmat,	X	X	2023. JAN.

átláthatónak, ellenőrizhetőnek és indokolhatónak kell lennie. Ez a követelmény az összes determinisztikus szabályra és alkalmazott algoritmikus heurisztikákra és ezen szabályok és heurisztikák előfordulási arányára is vonatkozik.

- h) A napon belüli aukciós algoritmus forráskódjának kellően strukturáltnak és kellően dokumentáltnak kell lennie.
- i) A napon belüli aukciós algoritmusnak támogatnia kell a negatív árakat minden egyes ajánlattételi övezetre.
- j) A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie a kalkulált árak és mennyiségek ajánlattételi övezet specifikus árlépésközök és kerekítési szabályok szerinti felkerekítésére.

### 6.3. Teljesítmény

- a) A napon belüli aukciós algoritmusnak robusztusnak és megbízhatónak kell lennie és rugalmasan kell kezelnie a tesztelt adat konfigurációkat, többek között, de nem kizárólag: az eladási és vételi ajánlati görbék találkozásának a hiánya, ajánlatok csökkentése, maximum és minimum árak, ár és mennyiség határozatlanság.
- b) A napon belüli aukciós algoritmusnak mindig egyetlen eredményt kell produkálnia, azaz az ár és mennyiség határozatlanságot fel kell oldania.
- c) A napon belüli aukciós algoritmusnak megbízható IT technológiát kell alkalmaznia, például harmadik fél által fejlesztett megbízható szoftvert.
- d) A napon belüli aukciós algoritmusnak mindig rendelkezésre kell állnia amikor szükség van.
- e) A napon belüli aukciós algoritmusnak megfelelően méretezhetőnek kell lennie amikor az ajánlattételi övezetek száma nő. A napon belüli aukciós algoritmusnak kezelnie kell az áralapú piac-összekapcsolásba felvenni szükséges új piacokat, akár földrajzi kiterjesztés, akár a meglévő ajánlattételi övezetben további NEMO-k miatt.

## 7. Övezetközi kapacitásokhoz kapcsolódó követelmények

A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie minden egyes piaci időegységre:

- a) Lehetővé tenni az övezetközi kapacitásérték beállítását mindegyik ajánlattételiövezet-határhoz a CACM Rendeletnek megfelelően, ha összehangolt nettó átviteli kapacitást alkalmaznak;
- b) menetrendezett forgalom korlátozást adott övezetközi kapacitásértékre mindegyik ajánlattételiövezet-határhoz minden egyes irányban (beleértve a korábbi időintervallumokban felosztott kapacitást is), ha az összehangolt nettó átviteli kapacitás alapú megközelítést alkalmazzák;
- c) ahol alkalmazandó, lehetővé tenni a TSO-k számára az alapértelmezett övezetközi kapacitásérték beállítását, mindegyik ajánlattételiövezet-határhoz

	X	2023. JAN.
	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.

- minden egyes irányban, ha az összehangolt nettó átviteli kapacitás alapú megközelítést alkalmazzák;
- d) adott esetben, összesített övezetközi rendszerösszekötő korlátozást alkalmazni egy globális övezetközi átviteli kapacitás korláttal (összesített ATC), azaz általános határ korlátozást. Ennek a korlátozásnak előre meghatározott ajánlattételi övezeti határokra is alkalmazhatónak kell lennie, annak érdekében, hogy limitálni lehessen, például egy ajánlattételi övezet nettó pozícióját;
- e) minden egyes ajánlattételi övezetre nézve a nettó pozíció pozitív és negatív határértékének meghatározását lehetővé tenni;
- f) az övezetközi kapacitásfelosztás során minden egyes ajánlattételi övezet határra nézve a meghatározott piaci időegységre vonatkozóan áramlás alapú paramétereket kezelni, ha az megadásra kerül;
- g) az alábbi áramlás alapú paraméterek meghatározását és alkalmazását lehetővé tenni egy adott ajánlattételi övezet minden egyes hálózati elemére nézve, az áramlás alapú megközelítés érdekében:
- (i) az 543/2013/EU Rendelet szerint meghatározott teljesítményeloszlási tényezők (PTDF); és
- (ii) rendelkezésre álló tartaléksáv a kritikus hálózati elemek az 543/2013/EU Rendelet szerint;
- h) azt biztosítani, hogy a PTDF mátrix és a jelenlegi napon belüli aukcióból származó nettó pozíció szorzata kevesebb vagy egyenlő legyen, mint az egyes kritikus hálózati elemek tekintetében rendelkezésre álló tartaléksávok, kiigazítva a már létező forgalom szerint;
- i) lehetővé tenni az áramlás-alapú paraméterek fogadását, úgy mint:
- (i) „zéró egyensúlyozott” ami azt jelenti, hogy a rendelkezésre álló tartaléksáv a kritikus hálózati elemeken zéró forgalomból alkalmazandó, és az előzetesen meglévő forgalmak félre szállításra kerülnek; vagy
- (ii) „nem-zéró egyensúlyozott” ami azt jelenti, hogy a rendelkezésre álló tartaléksáv a kritikus hálózati elemeken az előzetesen létező forgalmakból alkalmazandó;
- j) az áramlásalapú és a koordinált nettó átviteli kapacitás megközelítések együttélését megengedni az összekapcsolt régiókon belül, azaz a hibrid piac-összekapcsolást;
- k) virtuális ajánlattételi övezetek használatát lehetővé tenni annak modellezése érdekében, hogy egy áramlásalapú megközelítést alkalmazó kapacitászámítási régió kritikus hálózati elemeire milyen hatással van az övezetközi forgalom a nagyfeszültségű egyenáramú rendszerösszekötőkön a kapacitászámítási régióon belül, vagy az övezetközi forgalom a kapacitászámítási régióon kívül eső azon ajánlattételi övezet-határokon, amelyek a koordinált nettó átviteli kapacitás megközelítést alkalmazzák.

X		2023. JAN.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.
X		2023. AUG.

## 8. Felosztási korlátokhoz kapcsolódó követelmények

8.1. A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie:

- a) korlátozni a menetrendezett forgalom növelését/csökkentését egy egyenáramú (DC) rendszerösszekötőn és/vagy DC rendszerösszekötők kombinációján egy piaci időegységtől a következő piaci időegységig, vagy az első aukció előtti utolsó piaci időegység és az első aukció szerinti piaci időegység között;
- b) korlátozni a menetrendezett forgalom növelését/csökkentését egy egyenáramú (DC) rendszerösszekötőn és/vagy DC rendszerösszekötők kombinációján egy piaci időegységtől a következő piaci időegységig, vagy az első aukciós piaci időegység előtti utolsó piaci időegység és az első aukciós piaci időegység között, figyelembe véve az előző felosztás eredményeit, beleértve a hosszú távú kapacitásfelosztás menetrendjeit, azaz a fizikai szállítási jogokat, ahol az alkalmazandó. A korlátozást egy külön DC rendszerösszekötőn vagy több DC rendszerösszekötők kombinációján kell kezelni;
- c) korlátozni egy ajánlattételi övezet nettó pozíciója növelését/csökkentését a piaci időegységek között;
- d) kiszámítani az ajánlattételi övezetek közötti rendszerösszekötők veszteségeit a kapacitásfelosztás során, és az érintett rendszerösszekötő tulajdonosa(i) ezirányú, az illetékes nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyását követő kérése esetén aktiválni ezt a funkcionalitást az allokáció során.

8.2. Ha DC rendszerösszekötőt használnak a villamosenergia forgalomhoz, a napon belüli aukciós algoritmusnak lehetővé kell tennie a szomszédos ajánlattételi övezetek közötti minimális árkülönbség beállítását. Ezen követelmény érdekében a napon belüli aukciós algoritmusnak az „áramlás díjaként” modelleznie kell a DC rendszerösszekötőn áthaladó MWh-ként felmerülő költségeket. Az „áramlás díjat” a DC rendszerösszekötő által összekapcsolt ajánlattételi övezetek közötti ár különbséget küszöbértékeként kell kezelni. Ha az árkülönbség az érintett ajánlattételi övezetek között kevesebb, mint az „áramlás díja”, a menetrendezett forgalmat nulla értékre kell állítani. Ha van menetrendezett forgalom, a szűk keresztmetszet esetét kivéve az árkülönbségnek egyenlőnek kell lennie az „áramlás díjával”. Amint az árkülönbség meghaladja az „áramlás díjának” mértékét, a szűk keresztmetszetből eredő jövedelem pozitívvá válik. Ezt a funkcionalitást be kell építeni a napon belüli aukciós algoritmusba, és a rendszerösszekötő tulajdonosa(i) ezirányú, az illetékes nemzeti szabályozó hatóságok jóváhagyását követő kérése esetén aktiválni kell az allokáció során.

8.3. A napon belüli aukciós algoritmusnak lehetővé kell tennie az ellentétes menetrendezett forgalmat, azaz menetrendezett forgalmat a magasabb árú ajánlattételi övezetből az alacsonyabb árú ajánlattételi övezetbe, ha ez az összesített gazdasági többlet növekedéséhez vezet.

X		2023. JAN.
X		2023. AUG.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.

## 9. Egyensúly korlátokhoz kapcsolódó követelmények

9.1. Az összes ajánlattételi övezet összesített egyensúlya érdekében a napon belüli aukciós algoritmusnak biztosítania kell azt, hogy a kerekítés előtti nettó pozíciók és szállítási veszteségek (ahol alkalmazandó) összege minden ajánlattételi övezetre nézve nulla legyen.

X		2023. JAN.
---	--	------------

9.2. Egy ajánlattételi övezet összesített egyensúlya érdekében a napon belüli aukciós algoritmusnak biztosítania kell azt, hogy minden egyes ajánlattételi övezetre nézve a kerekítés előtti nettó pozíciók és szállítási veszteségek (ahol az alkalmazandó) összege egyenlő legyen ezen ajánlattételi övezet napon belüli kapacitásfelosztásából eredő import és export összegével.

X		2023. JAN.
---	--	------------

## 10. Az algoritmus kimeneti adataira és az aukciós SIDC eredmények szállításának határidejére vonatkozó követelmények

10.1. Minden egyes piaci időegységre vonatkozó árak tekintetében a napon belüli aukciós algoritmus kimeneti eredményének meg kell felelnie az alábbiaknak:

- kerekítés előtti és kerekített Európában meghatározott árak minden egyes ajánlattételi övezetre vonatkozóan;
- a kritikus hálózati elemekre vonatkozó árnyék árak, ahogy az szükséges az áramlás-alapú kapacitásfelosztáshoz; és
- regionális referencia árak egy olyan hálózatban, amelyben az övezetközi kapacitás korlátok enyhítettek, például Nordic régió.

X	X	2023. JAN.
X		2023. AUG.
X	X	2023. JAN.

10.2. Minden egyes piaci időegységre vonatkozó mennyiségek tekintetében a napon belüli aukciós algoritmus kimeneti eredményének meg kell felelnie az alábbiaknak:

- kerekített és kerekítés előtti nettó pozíció minden egyes ajánlattételi övezetre nézve, ami az ajánlattételi övezeten belüli elfogadott kínálati és keresleti ajánlatok közötti különbségként kerül meghatározásra, és ahol a kerekítésnek az egyes ajánlattételi övezetekre meghatározott kerekítési szabályokat kell követnie;
- ahol több NEMO van egy ajánlattételi övezeten és menetrend-kezelési területen belül, az ajánlattételi övezeten belüli minden egyes NEMO kereskedési központra vonatkozó kerekített és kerekítés előtti nettó pozíció;
- azon adatok, amelyek alapján az ajánlatok végrehajthatósága meghatározható;
- az elfogadott tömb ajánlatok és – ha van ilyen – a paradox módon elutasított ajánlatok száma és mennyisége ajánlattételi övezetenként;
- menetrendezett forgalmak az egyéni DC hálózati elemekből és elemekbe (be és ki irányú menetrendezett forgalomnak a veszteségeket is tükröző különbözete, ahol alkalmazandó);
- adott ajánlattételi övezet határokra vonatkozó menetrendezett forgalmak (a be és ki irányú menetrendezett forgalmaknak a veszteségeket is tükröző különbözete, ahol alkalmazandó);
- adott menetrend-kezelési terület határokra vonatkozó menetrendezett forgalmak (a be és ki irányú menetrendezett forgalmaknak a veszteségeket is tükröző különbözete, ahol alkalmazandó);
- a kritikus hálózati elemeken rendelkezésre álló tartaléksáv vagy a fennmaradó a hálózati elemek megengedhető menetrendezett forgalom, áramlásalapú megközelítés esetén.

X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
	X	2023. JAN.
	X	2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X		2023. AUG.



10.3. Minden egyes piaci időegység tekintetében a napon belüli aukciós algoritmusnak a napon belüli aukciók eredményeként kapott menetrendezett forgalmat kell nyújtania az alábbi formákban:

- a) bilaterális és multilaterális menetrendezett forgalom menetrend-kezelési területek között;
- b) bilaterális és multilaterális menetrendezett forgalom ajánlattételi övezetek között; és
- c) bilaterális és multilaterális menetrendezett forgalom NEMO kereskedési központok között;

és az egységes másnapi piac-összekapcsolás eredményeként végrehajtott menetrendezett forgalmak számítási módszertanának megfelelően. Ennek célja a menetrendezett forgalmak kalkuláció és/vagy multi-NEMO megállapodások funkció<sup>1</sup> támogatása.

10.4. A számítás eredménye tekintetében a napon belüli aukciós algoritmus kimeneti eredményének az alábbiaknak kell megfelelnie:

- a) az összesített gazdasági többlet és az ajánlattételi övezetenkénti gazdasági többlet; és
- b) a CACM Rendelet 82(2) és (4) bekezdéseinek megfelelő felügyelethez szükséges kimeneti adat.

10.5. A napon belüli aukciós algoritmusnak nyújtania kell a NEMO-k és TSO-k részére a 1227/2011/EU Rendelet szerinti nyomon követésnek való megfeleléshez szükséges információkat, ha ezen információk csak a napon belüli aukciós algoritmusból nyerhetők ki.

10.6. A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie végrehajtani az ajánlattételi övezet konfigurációjában eszközölt változtatást.

10.7. A napon belüli aukciós algoritmusnak képesnek kell lennie eredményre jutni az Algoritmus módszertan szerinti operatív eljárásban meghatározott, megállapodás szerinti időkorláton belül.

10.8. A napon belüli aukciós algoritmusnak meg kell adnia minden egyes NEMO párosított ajánlatai és nem párosított ajánlatai mennyiségét ajánlattételi övezetekre vagy menetrend-kezelési területekre, az illetékes TSO-k ezirányú kérése esetén.

X		2023. JAN.
X		2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X		2023. JAN.
X	X	2023. JAN.
X		2023. JAN.

## 11. Pénznem

<sup>1</sup> A napon belüli aukciós algoritmusnak alkalmasnak kell lennie a piaci időegységenkénti kapuzárást követő 5 percen belül indított összes piac-összekapcsolás utáni folyamatokhoz szükséges eredmények biztosítására.

11.1. A napon belüli aukciós algoritmus az SIDC szerinti aukciókra csak euró-ban fogadhat el párosítást, azaz minden bemeneti és kimeneti pénznemre vonatkozó adatot euróban kell megadni. Ez nem akadály a helyi pénznemekben történő ajánlatadásnak és elszámolásnak.

X	X	2023. JAN.
---	---	------------