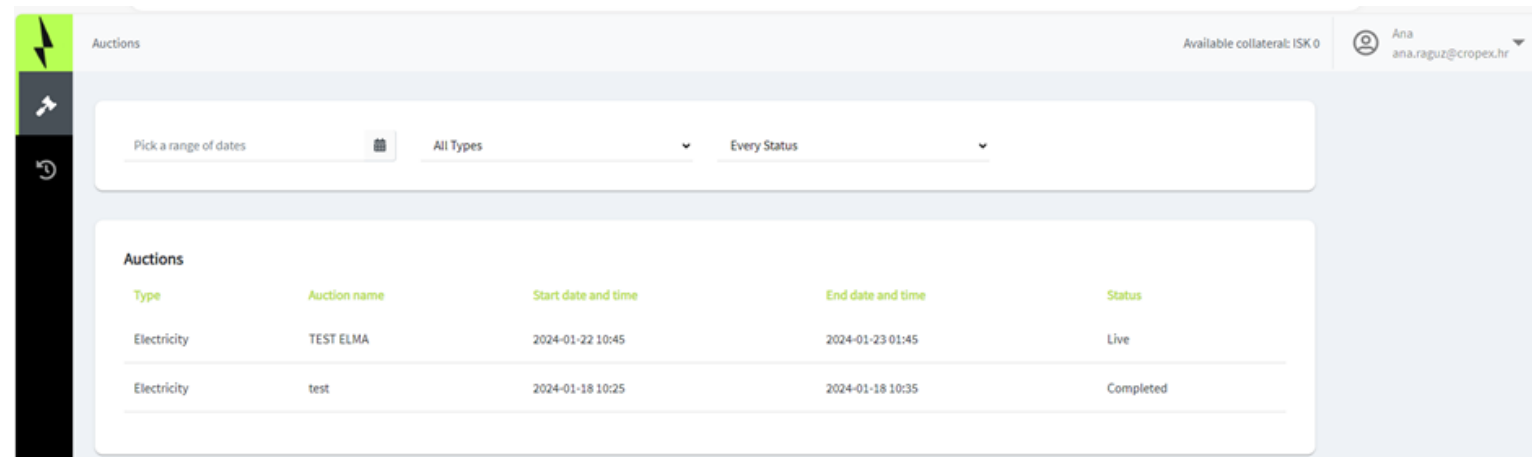




Uppboðskerfi Elmu

Veflægt kerfi hannað til að nota í viðskiptum um raforku.

- Bæði sölu- og kaupkerfi, verð ákvarðast annars vegar sem tilboðsverð á hverja einingu (e. pay-as-bid) og hins vegar á grundvelli hæsta samþykkta tilboðs (e. pay-as-cleared)
- Í uppboðskerfi Elma geta þátttakendur á einfaldan hátt gert tilboð og tekið á móti niðurstöðum uppboðs.
- Notendahandbók aðgengileg til að auðvelda þátttakendum notkun kerfisins.
- Þátttakendur geta nálgast uppboðið á vefslóðinni: uppbod.elma.is *
- Tvíþætt auðkenni til að tryggja öryggi.




The screenshot shows the 'Auctions' page of the Elma system. At the top, there is a navigation bar with a lightning bolt icon, the title 'Auctions', and user information 'Available collateral: ISK 0' and 'Ana ana.raguz@cropex.hr'. Below the navigation bar, there are filters for 'Pick a range of dates', 'All Types', and 'Every Status'. The main content area displays a table of auctions with the following data:

Type	Auction name	Start date and time	End date and time	Status
Electricity	TEST ELMA	2024-01-22 10:45	2024-01-23 01:45	Live
Electricity	test	2024-01-18 10:25	2024-01-18 10:35	Completed

* styður alla helstu vafra, en mælt með að nota Google Chrome eða Firefox.

Fyrsta skrefið er að ganga frá samningi við Elma orkuviðskipti





[+] hér er vísað til sem verkkaupi, og Elma raforkuviðskipti ehf., kt. 630204-3480, Gylfaótt 9, Reykjavík, hér er vísað til sem verttaka, ein saman sem aðilar að samningnum, gera með sér svohlöðandi:

Verksamningur

Verkkaupi hefur með höndum raforkuvinnslu eins og það er skilgreint í raforkulögum nr. 65/2003 með síðari breytingum og framleiðar og selur rafmagn á heildsókumarkaði. Verttali tekur raftrafanan viðskiptavettvang og hefur leyfi ráðherra til að reka raforkumarkað samkvæmt raforkulögum.

Efni samningsins.

1. gr.
Verkkaupi hyggst bjóða til sölu ákveðið magn rafmagns á raftrafanum viðskiptavettvangi verttaka.

2. gr.
Verttali skuldbindur sig til þess að framkvæma uppboð í þágu verkkaupa á raftrafanum viðskiptavettvangi sínum.


3. gr.
Skilyrði sem þátttakendur þurfa að uppfylla til að taka þátt í uppboðinu um sölu á rafmagn, aðeins við framfarirgjöngu tilbóða í kerfinu, aðeins og skilyrði úrvals bóða, birting og afhending gagna og gerð samninga um kaup verkkaupa á rafmagn eru sett í uppboðsskilmálum sem verkkaupi setur um uppboð og verttali hefur staðfest.

Aðilar breytingar eða aðlaganir að reglum er varðað framkvæmd uppboðs á viðskiptavettvangi skulu gerðar með samkomulagi milli verttaka og verkta.

4. gr.
Aðilar að samningi þessum taka að sér að framfylgja skyldum sínum í samræmi við uppboðsskilmála verkkaupa. Aðilar berlingar á gögnum og upplýsingum, sem og breytingar skulu birtar á heimasíðum aðila tímanlega eins og nánar er tilgreint í uppboðsskilmálum.

5. gr.
Verkkaupi mun að afloknu uppboði ganga til samninga á grundvelli niðurstöðu uppboðsins. Ákvörðun þar um er allanó verkkaupa.

1



Verkkaupi tekur ákvörðun um dagsýningar á uppboðum, yfirfer beðni um þátttöku og fylgiskjal með beðnum þátttakenda ens og reglur kvæða á um og tilkynntir verttaka skriflega um hvergi mega taka þátt í uppboðinu.

Verttali tekur að sér að úrvega aðgang að raftrafanum viðskiptavettvangi til allra þeirra sem hafa staðfesta heimild til þátttöku og hafa lagt fram fullnægjandi tryggingar er við á.

Bókun
7. gr.
Verkkaupi mun greiða verttaka þöknun fyrir framkvæmd á hverju uppboði samkvæmt gildandi verðskrá verttaka á þeim tíma sem uppboð fer fram.

Reikningur vegna þöknunar skjal gefin út strax að afloknu uppboði og er gjalddagi reiknings 30 dagar frá útgáfu.

Gildi samningsins
8. gr.
Samningurinn er ótímabundinn en er uppgjaflegur af beggja hálfu með þriggja mánaða fyrirvara.

Framsaf og veðsetning
9. gr.
Verttaka er óheimil að framseta eða veðsetja rétt sinn samkvæmt samningi þessum án skriflegs samþykks verkkaupa.

Trúnaður
10. gr.
Aðilar skulu gæta trúnaðar og þagnarskyldu um hvað eina sem þeir verða áskynja varðandi starfsemi hvor annars við vinnslu samnings þessa, nema aðilar hafi komið sér saman um birtingu upplýsinga eða slík birting sé í samræmi við lögbundnar skyldur aðila. Trúnaðarskyldan nær ekki til upplýsinga sem eru opinberar. Skuldbinding þessi heist eftir samningstök.

Lagavaf og úrtæst ágreiningsmála
11. gr.
Um uppboði og samningskuldbindingar aðila gilda ísensk lög og komi upp ágreiningur um framkvæmd eða villun samningsins skulu aðilar leista við að leysa þann ágreining.

2



Allur ágreiningur, deilur eða kröfur sem kunna að rísa vegna eða í tengslum við samning þennan, þar á meðal stofnunar hans, gildi, samningsbrots eða ríftunar, skal leyst úr með gerðarmóðero í samræmi við reglugerð Gerðardóms Viðskiptaráðs Íslands sem í gildi er þegar gerðarmóðero heist og skal reglugerðin fyrir gerðardóminn gilda um máls- móðero. Ákveði þetta ásamt reglugerðinni teijast gerðarsamningur milli undirritaða samningsaðila.

Undirritun
12. gr.
Samningur þessi er gerður í tveimur samhljóða eintökum, einu handa hvorum aðila og skal hvor um sig teijast fullgilt frumra samningsins. Samningurinn er undirskráður með raftrafanu undirritun.

Reykjavík, [+] 2024.

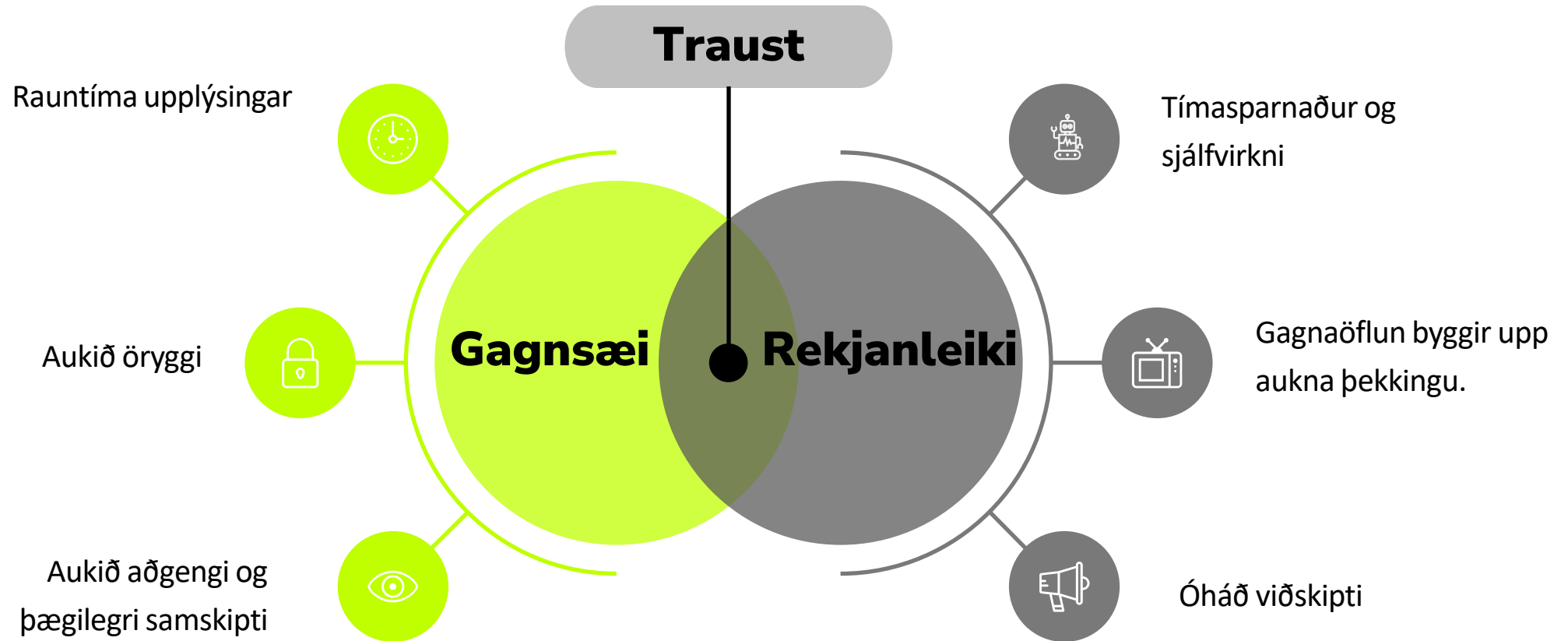
Karrin Olga Jóhannesdóttir, [+]
f.h. Elmu raforkuviðskipta ehf.

3

Um er að ræða staðlað form sem gildir fyrir alla framleiðendur sem kjósa að selja/kaupa raforku í gegnum uppboðskerfi Elma.



Af hverju notast við veflægt kerfi?



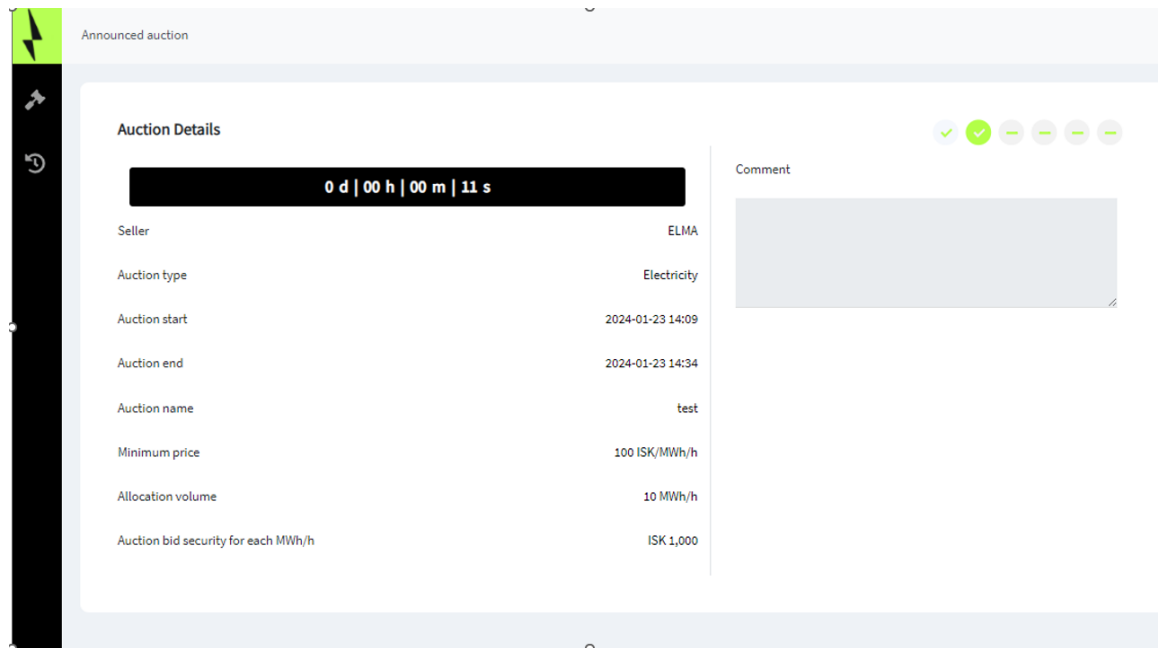


Skilmálar

Um uppboðið gilda skilmálar seljanda/kaupanda (staðfestir af Elmu) og staðlaðir samningar gilda um viðskiptin sem komast á, í uppboðskerfinu.

Sérsniðin uppboð

Sveigjanlegt: Skilgreining á uppboðsvöru er á hendi þess sem heldur uppboð;



Dæmi 1: Kaupandi býðst til að kaupa 20 MW á þriggja mánaða tímabili.

Dæmi 2: Framleiðandi (seljandi) býður til sölu fimm ársblokkir með afhendingu frá byrjun árs 25 til loka árs 2030.

Skilmálar sem gilda og eru send þátttakendum tryggja sanngirni og einsleitni

Almennt notast kaupuppboð (útboð) við tilboðsverð á hverja einingu. (pay-as-bid) og söluútboð miða alment við jöfnunarverð (e. clearing price), þ.e. verð skilgreint sem meðaltal framboðs- og eftirspurnar

Þátttakendur

- Skilmálar uppboðs gilda um þátttöku:
 1. Almenn skilyrði fyrir þátttöku
 2. Sérgreind skilyrði fyrir þátttöku (t.d. krafa um tryggingar)
- Þeir sem uppfylla almenn skilyrði fá sent boð um þátttöku



Beiðni um þáttöku

Ferill



Boð um þáttöku

Öllum sem uppfylla almenn skilyrði skilmála gefst kostur á að taka þátt og fá boð um þáttöku

Beiðni um þáttöku

Áhugasamir senda inn beiðni og sýna fram á að skilyrði séu uppfyllt

Listi yfir þátttakendur

Að liðnum fresti til að skila inn beiðni er útbúinn staðfestur listi yfir þátttakendur

Fært inn í uppboðskerfið

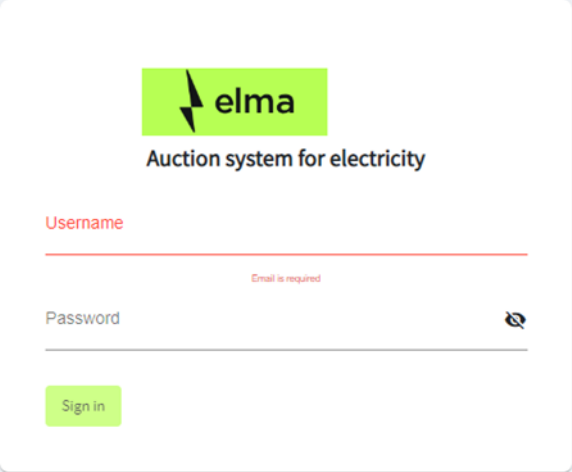
Listinn færður inn í kerfið. Þátttakendur fá aðgangsorð og lykilorð.



Prófunaruppboð

Staðfestir þátttakendur fá sent aðgangsorð og lykilorð. Áður en auglýst uppboð fer fram er framkvæmt próf til að tryggja að allir þátttakendur eigi kost á þátttöku án vandkvæða.

Nánar er kveðið á um dagsetningu og tímasetningu prófunaruppboðs í skilmálum.



The screenshot shows the login interface for the 'elma' auction system. At the top, there is a logo consisting of a green lightning bolt icon and the text 'elma' in a bold, sans-serif font. Below the logo, the text 'Auction system for electricity' is displayed in a smaller font. The login form includes two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Username' field has a red underline and a small red text 'Email is required' below it. The 'Password' field has a red underline and a small red text 'Password is required' below it. A green 'Sign in' button is located below the password field. At the bottom of the form, there is a link that says 'Forgot your password?'.

Tilboð

- Þátttakendur geta auðveldlega sett tilboð frá þeim tíma sem uppboð opnar.
- Um framsetningu tilboða gilda skilmálar.
- Venjulegur opnunartími uppboðs er 2 klst.
- Hver þátttakandi getur sett inn fleiri en eitt tilboð
- Ekki er hægt að aðlaga tilboð en hægt er að eyða tilboðum.

The screenshot displays a 'Live Auction' interface. At the top, it shows 'Available collateral: ISK 0' and a user profile for 'Ana' with email 'ana.raguz@cropex.hr'. The main section is titled 'Live Auction' and includes a progress indicator with three green checkmarks and a timer showing '0 d | 00 h | 01 m | 37 s'. Below the timer, there are four rows of bid-related information:

Participant's initial bid security	ISK 0
Auction bid security for each MWh/h	ISK 2,000
Participant's initial bid security	
Participant's remaining bid security	

Below this, there are details for the auction:

Seller	ELMA
Auction type	Electricity
Auction start	22 / 01 / 2024 15:42
Auction end	22 / 01 / 2024 15:47
Auction name	test

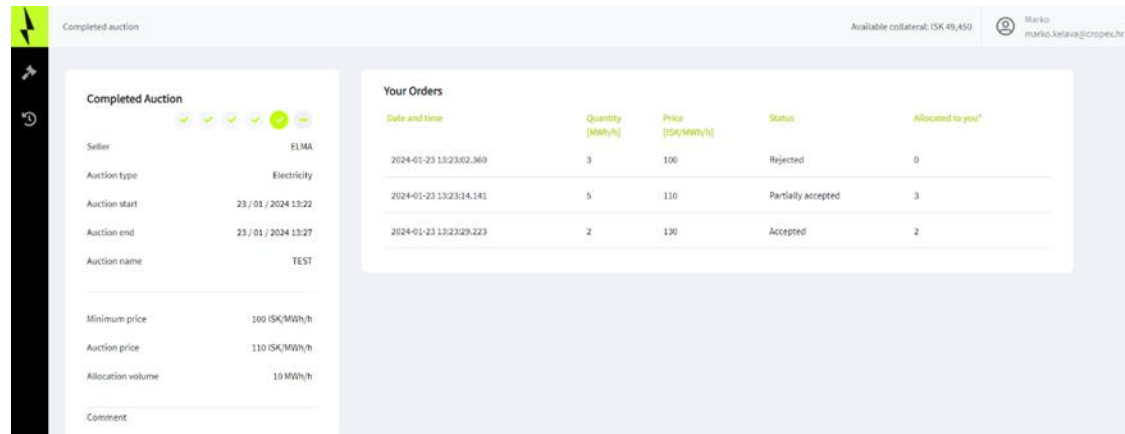
At the bottom, there are two more rows of information:

Minimum price	100 ISK/MWh/h
Allocation volume	10 MWh/h
Comment	

On the right side, there is a 'Place your order' section with input fields for 'Price' (set to 100 ISK/MWh/h) and 'Amount' (set to 1 MWh/h), and a 'Save your order' button. Below that is a 'Your Orders' section with a table header: 'Date and time', 'Quantity [MWh/h]', 'Price [ISK/MWh/h]', and 'Status'. The table currently shows 'No data' and a 'Create new order' button.

Niðurstaða uppboðs

- Skýrt kveðið á um mat á tilboðum í skilmálum uppboðs.
- Verðákvörðun með tilboðsverði á hverja einingu (e. pay-as-bid), þýðir að kaupandi tekur lægsta verði fyrst og svo koll af kolli þar til magni er náð. (tíminn getur skipt máli)
- Verðákvörðun með jöfnunarverði (e. pay as cleared), þýðir að seljandi selur til þátttakenda á einu verði, þ.e. meðaltali framboðs- og eftirspurnar.



The screenshot shows a 'Completed Auction' interface. On the left, there are details for the auction: Seller (ELMA), Auction type (Electricity), Auction start (23/01/2024 13:22), Auction end (23/01/2024 13:27), Auction name (TEST), Minimum price (100 ISK/MWh/h), Auction price (110 ISK/MWh/h), Allocation volume (10 MWh/h), and a Comment field. On the right, there is a table titled 'Your Orders' with columns: Date and time, Quantity [MWh/h], Price [ISK/MWh/h], Status, and Allocated to you*. The table contains three rows of order data.

Date and time	Quantity [MWh/h]	Price [ISK/MWh/h]	Status	Allocated to you*
2024-01-23 13:23:02.369	3	100	Rejected	0
2024-01-23 13:23:14.141	5	110	Partially accepted	3
2024-01-23 13:23:29.223	2	130	Accepted	2



Tilkynnt um niðurstöðu innan klukkustundar frá lokun uppboðs



Veittur stuttur frestur til athugasemda



Þátttakendur og seljandi fá skýrslu um uppboð

- Staðlaðir samningar teljast komnir á við samþykkt tilboðs og tilkynningu um endanlega niðurstöðu uppboðs.

Í stuttu máli



A stylized black lightning bolt icon consisting of two sharp, triangular shapes pointing towards each other to form a central point.

elma