



Aanbestedingsprocedures voor Hersteldiensten

Contractperiode 2024-2026

Deze aanbestedingsprocedures zijn ingediend bij de CREG voor goedkeuring overeenkomstig Artikel 8, §1/1, zesde lid, van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt.

Deze aanbestedingsprocedures zijn goedgekeurd door de CREG op 08 juni 2023 via beslissing (B)2558.

Deze aanbesteding zal verlopen overeenkomstig artikel 30 van de wet van 23 oktober 2022 tot wijziging van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt en tot omzetting van de Richtlijn (EU) 2019/944 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 betreffende gemeenschappelijke regels voor de interne markt voor elektriciteit en tot wijziging van Richtlijn 2012/27/EU (1).



Inhoud

| | |
|--|-----------|
| 1 Algemene informatie | 4 |
| 1.1 Definities | 4 |
| 1.2 Doel..... | 4 |
| 1.3 Contractperiode..... | 4 |
| 1.4 Open Kwalificatieprocedure | 4 |
| 1.5 Black-Startdienst zones..... | 5 |
| 2 Selectie van gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten | 6 |
| 3 Indienen van voorstellen voor BS Herstelinstallaties | 7 |
| 4 Inachtneming van voorstellen voor BS Herstelinstallaties | 9 |
| 5 Gunning van Black-Startdiensten | 9 |
| 5.1 Gunningscriteria | 9 |
| 5.2 Gunningsprocedure..... | 10 |
| 5.3 Voorbeeld van de vergelijkende score van de voorstellen voor BS Herstelinstallaties:..... | 12 |
| 6 Communicatie | 14 |
| 7 Tijdschema | 14 |

1 Algemene informatie

1.1 Definities

De definities in de type-overeenkomst voor de Aanbieders van Hersteldiensten (T&C RSP), zoals goedgekeurd door de CREG en gepubliceerd op de website van Elia ([Restoration Service Provider worden \(elia.be\)](https://www.elia.be)), zijn van toepassing op deze Aanbestedingsprocedures.

1.2 Doel

Het doel van dit document is om kandidaten die geïnteresseerd zijn in het aanbieden van Black-Startdiensten (RSP-kandidaten) te informeren over de aanbestedingsprocedures en gunningsregels die ELIA gebruikt om:

- Gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten te selecteren die een of meerdere voorstellen voor BS Herstelinstallaties kunnen doen;
- Voorstellen voor BS Herstelinstallaties te selecteren die in staat zijn de Black-Startdienst te verlenen in lijn met het Herstelplan;
- Voorstellen voor BS Herstelinstallaties van de RSP-kandidaten te gunnen via de ondertekening van een RSP-contract;

ELIA gunt de Black-Startdienst aan 1 (één) BS Herstelinstallatie per Black-Startdienst zone, overeenkomstig 1.5 Black-Startdienst zones.

1.3 Contractperiode

De periode waarvoor Elia op zoek is naar Black-Startdiensten loopt van 01.01.2024 tot 31.12.2026.

1.4 Open Kwalificatieprocedure

De RSP-kandidaat moet de voorwaarden respecteren die zijn uiteengezet in de Open Kwalificatieprocedure. De aanbestedingsprocedures die ELIA gebruikt voor de gunning van de Black-Startdiensten zijn de onderhandelingsprocedure met voorafgaande oproep tot mededinging zoals gedefinieerd in art. 120 van de wet inzake overheidsopdrachten van 17 juni 2016.

1.5 Black-Startdienst zones

De 5 (vijf) Black-Startdienst zones zijn als volgt samengesteld:

- 1 (één): het 380 kV-deel van het ELIA-Net. Elke (voorgestelde) BS Herstelinstallatie die rechtstreeks op de 380 kV-zone van het ELIA-Net is aangesloten wordt beschouwd als aangesloten op de 380kV Black-Startdienst zone.
- De 4 (vier) regionale zones die voor de Black-Startdienst zijn afgebakend, stemmen overeen met de aggregatie van Elektrische Zones (situatie van 01.09.2022)¹ die hieronder wordt beschreven:
 - Noord-West = Langerbrugge Oost, Langerbrugge West en Ruien;
 - Noord-Oost = Merksem en Stalen;
 - Zuid-West = Henegouwen Oost, Henegouwen West en Schaarbeek/Brussel;
 - Zuid-Oost = Luik;

Elke (voorgestelde) BS Herstelinstallatie die niet is aangesloten in de 380 kV-zone van het ELIA-Net wordt beschouwd als aangesloten in de Black-Startdienst zone waarin het Aansluitingspunt van haar Technische Eenheid zich bevindt.

¹ De Elektrische Zones kunnen veranderen volgens de regels zoals vastgelegd in de Regels voor Coördinatie en Congestiebeheer. De situatie van 01.09.2022 is als referentie genomen en zal worden gebruikt voor de volledige duur van de contractperiode van de Black-Startdiensten. Veranderingen in de Elektrische Zones hebben geen invloed op het Black-Startcontract.

2 Selectie van gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten

Voor het indienen van een voorstel voor een BS Herstelinstallatie moet een RSP-kandidaat een aanvraag indienen om gekwalificeerde Aanbieder van Hersteldiensten te worden. Hieronder zijn de voorwaarden opgesomd om een gekwalificeerde Aanbieder van Hersteldiensten te worden:

- Verstrekking van het aanvraagformulier;
- Verstrekking van een verklaring (een zogenoemde 'beëdigde verklaring') waarin de RSP-kandidaat verklaart dat hij voldoet aan de verplichtingen inzake de betaling van socialezekerheidsbijdragen volgens de wettelijke bepalingen, aan de verplichtingen inzake de betaling van belastingen volgens de wettelijke bepalingen en dat hij zich niet in een situatie van faillissement bevindt;
- Bewijs van een gezonde financiële en economische toestand van de RSP-kandidaat;

Het aanvraagformulier en de template voor de beëdigde verklaring kunnen worden gedownload op de website van ELIA ([Restoration Service Provider worden \(elia.be\)](https://www.elia.be)) of via e-mail worden aangevraagd, overeenkomstig 6 Communicatie.

Een RSP-kandidaat kan een aanvraag indienen voor de deadline vermeld in 7 Tijdschema.

ELIA zal de aanvragen beoordelen en alle gekwalificeerde en niet-gekwalficeerde Aanbieders van Hersteldiensten voor de deadline vermeld in 7 Tijdschema via e-mail op de hoogte brengen van hun (niet-)kwalificatie. Bij niet-kwalificatie zal ELIA de verantwoording voor die niet-kwalificatie verduidelijken.

3 Indienen van voorstellen voor BS Herstelinstallaties

Gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten kunnen een voorstel voor een BS Herstelinstallatie indienen door de volgende informatie te verstrekken aan ELIA:

1. Een brief waarin de gekwalificeerde Aanbieder van Hersteldiensten :
 - a) Instemt met de bepalingen uit de T&C RSP;
 - b) Aanduidt dat de offerte geldig is tot de dag voor de begindatum van de contractperiode van de Black-Startdienst, zoals vermeld in 1.3 Contractperiode;
2. In overeenstemming met Art. 227 § 1 van de Gedragscode, is de RSP de netgebruiker van Technische Eenheden die de dienst levert, of een derde die door de Elia-netgebruiker als RSP is aangeduid. Bij aanduiding van een derde door de Elia-netgebruiker, moet de RSP Elia een kopie verstrekken van de Verklaring van een Elia-netgebruiker zoals opgenomen in Bijlage 6 van de T&C RSP en ondertekend door de Elia-netgebruiker en de RSP;
3. De technische karakteristieken van elke voorgestelde BS Herstelinstallatie door het invullen van de technische vragenlijst waarnaar wordt verwezen in bijlage 4 van de T&C RSP;
4. Voor elke voorgestelde BS Herstelinstallatie de periode(s) waarvoor elk voorstel de Black-Startdienst kan verlenen, dat is ofwel:
 - a) van het begin tot het einde van de contractperiode van de Black-Startdienst, zoals vermeld in 1.3 Contractperiode, ofwel;
 - b) eender welke periode(s) tussen het begin en het einde van de contractperiode van de Black-Startdienst, zoals vermeld in 1.3 Contractperiode.
5. De aangeboden prijzen voor elke BS Herstelinstallatie, door de template(s) in te vullen in bijlage 1 van de T&C RSP. De aangeboden prijzen moeten bestaan uit de volgende afzonderlijke elementen, indien van toepassing, en vergezeld van een toelichting van de drivers achter de prijs:
 - a) De kapitaalkost voor investeringen in de technische mogelijkheden van de voorgestelde BS Herstelinstallatie om ze conform met de T&C RSP en het Herstelplan te maken. Dit is een vaste kost, uitgedrukt in euro/jaar;
 - b) De operationele kosten voor het onderhoud van de technische mogelijkheden van de voorgestelde BS Herstelinstallatie om ze conform de T&C RSP en het Herstelplan te houden, waaronder:
 - i. Kosten voor de opleiding van het personeel;
 - ii. Kosten voor 24/7 beschikbaarheid van het personeel;
 - iii. Kosten voor Black-Startdienst procedures;De operationele kost hangt af van de beschikbaarheid van de BS Herstelinstallatie, overeenkomstig de T&C RSP en is uitgedrukt in euro/dag;
 - c) De opportuniteitskosten door de opportuniteitsverliezen omwille van contractuele verplichtingen overeenkomstig Art. III.4.7 in de T&C RSP wanneer een minimaal vereist volume aan energie moet worden voorbehouden voor de Black-Startdienst. De opportuniteitskost hangt af van de beschikbaarheid van de BS Herstelinstallatie, overeenkomstig de T&C RSP, en is uitgedrukt in een vast bedrag in euro/dag voor elk contractjaar

of in een formule. In het geval van een formule, moeten de resulterende prijzen uitgedrukt zijn in euro/dag die op jaarlijkse basis worden ge-update, voor het einde van het voorgaande kalenderjaar;

- d) De kosten voor de uitvoering van test “4” van de Black-Startmogelijkheden van de Black-Start Herstelinstallatie zoals vastgelegd in het Testplan op de website van ELIA ([Restoration Service Provider worden \(elia.be\)](https://www.elia.be)). Dit is een kost uitgedrukt in euro/test;

Alle voorstellen voor BS Herstelinstallaties moeten, samen met de vereiste documenten, voor de deadline vermeld in 7 Tijdschema via e-mail worden verstuurd, overeenkomstig 6 Communicatie.

Gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten die niet kunnen voldoen aan de minimale technische vereisten uit de specifieke voorwaarden van de T&C RSP, kunnen een alternatieve offerte indienen.

Alternatieve offertes

Een geselecteerde RSP-kandidaat die niet kan voldoen aan de minimale technische vereisten uit de specifieke voorwaarden van het Type-overeenkomst voor Hersteldiensten kan Hersteldiensten aanbieden aan Elia met een alternatieve offerte.

Een alternatieve offerte moet echter wel voldoen aan de volgende afwijkende voorschriften:

- Minstens 20 Mvar kunnen absorberen op het aansluitingspunt en bestand zijn tegen de inschakeling van de netelementen die tot 20 Mvar produceren in stabiele toestand

De geselecteerde RSP-kandidaat mag van geen enkel ander criterium gedefinieerd in de specifieke voorwaarden van het Type-overeenkomst voor Hersteldiensten afwijken.

De geselecteerde RSP-kandidaat moet de volgende elementen aanduiden in het technische formulier voor alternatieve offertes (Bijlage 4 van de T&C RSP):

- de technische vereiste(n) waaraan niet wordt voldaan;
- de best haalbare prestaties voor elke technische vereiste waaraan niet kan worden voldaan in de betrokken aangeboden BS Herstelinstallatie;
- de reden(en) waarom niet kan worden voldaan aan deze technische vereiste van Elia.

Elia zal de technische haalbaarheid van de alternatieve offerte beoordelen op basis van de hierboven gevraagde informatie. Elia behoudt zich het recht om de offerte af te wijzen op basis van de conclusie van haar analyse.

4 Inachtneming van voorstellen voor BS Herstelinstallaties

Om de mogelijke gunning van een ingediend voorstel voor een BS Herstelinstallatie in aanmerking te nemen of af te wijzen, beoordeelt ELIA de haalbaarheid voor het verlenen van de Black-Startdienst in overeenstemming met het Herstelplan.

De technische specificaties die ELIA beoordeelt:

ELIA beoordeelt de minimale technische vereisten zoals vastgelegd in de specifieke voorwaarden van de T&C RSP.

Mogelijke uitkomst van de beoordeling van de minimale technische vereisten:

De uitkomst van de beoordeling voor elk voorstel voor een BS Herstelinstallatie resulteert in een van de volgende mogelijkheden, een haalbaar of een onhaalbaar voorstel

- Het voorstel voor de BS Herstelinstallatie wordt **haalbaar** geacht voor de uitvoering van het Herstelplan. In dat geval wordt het voorstel in aanmerking genomen voor gunning in overeenstemming met 5 Gunning van Black-Startdienst;
- Het voorstel voor de BS Herstelinstallatie wordt **onhaalbaar** geacht voor de uitvoering van het Herstelplan. In dat geval:
 - Het voorstel wordt afgewezen.
 - ELIA zal een verantwoording van haar beoordeling meegeven aan de gekwalificeerde Aanbieder van Hersteldiensten .

ELIA zal alle gekwalificeerde Aanbieders van Hersteldiensten voor de deadline vermeld in 7 Tijdschema laten weten of hun voorstel(len) voor een BS Herstelinstallatie in aanmerking komen of afgewezen worden.

5 Gunning van Black-Startdiensten

ELIA gebruikt de volgende criteria en volgt het volgende proces voor de gunning van de Black-Startdiensten aan de RSP Kandidaat.

5.1 Gunningscriteria

| nr. | Criteria | Gewicht |
|-----|--|---------|
| 1 | Laagste totale kosten (kapitaal-, operationele, opportuniteits- en testkosten) [€], de kapitaal- en testkosten (voor 1 test) zullen variabel worden gemaakt op basis van 365 operationele dagen per jaar, voor de aangeboden contractperiode. Wanneer een formule wordt gebruikt voor de opportuniteitskosten, wordt de kost voor het eerste jaar berekend als input voor de gunningsprocedure, op basis van de parameters die tijdens de gunningsprocedure geldig zijn. In het geval dat een verschillende prijs per contractjaar aangeboden wordt, zal het gewogen gemiddelde, gebruikmakend | 50% |

| | | |
|---|--|-----|
| | van het aantal dagen dat de respectievelijke prijzen dekken, worden berekend als input voor de gunningsprocedure. | |
| 2 | Hoogste extra actief vermogen dat kan worden geïnjecteerd (MW) | 15% |
| 3 | Hoogste extra reactief vermogen dat kan worden geabsorbeerd (MVAR) | 10% |
| 4 | Grootste traagheidsmoment [$T \cdot m^2$]; | 5% |
| 5 | Hoogste ogenblikkelijke belastingaanvaarding [MW]; | 10% |
| 6 | Kortste tijd voor de start van de levering van Black-Startdienst wanneer in werking op het ogenblik van de Black-Out (injectie van vermogen op het moment van de Black-Out) [min]; | 5% |
| 7 | Kortste tijd voor de start van de levering van Black-Startdienst wanneer niet in werking op het ogenblik van de Black-Out (geen injectie van vermogen op het moment van de Black-Out) [min]; | 5% |

5.2

Gunningsprocedure

- 1) De BS Herstelinstallatie voorstellen zullen in volgende volgorde in aanmerking komen:
 - BS Herstelinstallaties die voldoen aan de minimale technische vereisten en niet deelnemen aan de strategische reserve
 - BS Herstelinstallaties die voldoen aan de minimale technische vereisten en deelnemen aan de strategische reserve
 - Alternatieve offertes
- 2) ELIA geeft elk in aanmerking komend voorstel voor een BS Herstelinstallatie een score voor elk van de gunningscriteria;
- 3) De BS Herstelinstallaties die Black-Startdienst kunnen verlenen en deelnemen aan de Strategische Reserve zullen in aanmerking komen voor selectie na de BS Herstelinstallaties in de markt;
- 4) ELIA berekent de gewogen score voor de gunningscriteria voor elk voorstel van een BS Herstelinstallatie (zie voorbeeld hieronder) door de maximumscore voor een specifiek criterium aan het beste voorstel te geven en daarna pro-rata scores toe te kennen, in vergelijking met de beste offerte, aan de andere voorstellen voor BS Herstelinstallaties;
- 5) ELIA rangschikt de in aanmerking komende BS Herstelinstallaties per Black-Startdienst zone;
- 6) De Black-Startdienst wordt gegund aan het voorstel voor de BS Herstelinstallatie met de hoogste gewogen score per Black-Startdienst zone indien dit voorstel voor de BS Herstelinstallatie de volledige contractperiode zoals vermeld in 1.3 Contractperiode dekt. In het geval dat het voorstel voor de BS Herstelinstallatie met de hoogste gewogen score per Black-Startdienst zone niet de volledige contractperiode zoals vermeld in 1.3 Contractperiode dekt, berekent Elia een nieuwe gewogen score voor alle voorstellen voor BS Herstelinstallatie, of combinaties van voorstellen voor BS Herstelinstallatie, die de volledige contractperiode zoals vermeld in 1.3 Contractperiode dekken, op basis van hun respectievelijke contractperiodes. De Black-Startdienst voor de

Black-Startdienst zone wordt gegund aan het voorstel voor BS Herstelinstallatie, of combinatie van voorstellen voor BS Herstelinstallatie met de hoogste gewogen score na deze stap ;

Black-Startdienst zone zonder haalbare BS Herstelinstallatie:

Wanneer het RSP-contract aan geen enkel voorstel voor een BS Herstelinstallatie aangesloten op een bepaalde Black-Startdienst zone kan worden gegund, zal ELIA een extra BS Herstelinstallatie aangesloten op een andere Black-Startdienst zone gunnen in naleving van de volgende regels:

- ELIA kan een extra voorstel gunnen voor een BS Herstelinstallatie aangesloten op een 380 kV- of een Black-Startdienst zone aangrenzend aan de betrokken Black-Startdienst zone zonder haalbaar voorstel voor een BS Herstelinstallatie;
- ELIA kan maximaal twee BS Herstelinstallaties per Black-Startdienst zone contracteren;
- ELIA gunt het RSP-contract aan het extra voorstel voor een BS Herstelinstallatie overeenkomstig 5 Gunning van Black-Startdienst na de gunningsprocedure van de Black-Startdienst zones met (een) haalba(a)re voorstel(len) voor een BS Herstelinstallatie.
- Als er geen extra RSP-contract kan worden gegund, kunnen alternatieve offertes worden overwogen voor de betrokken Black-Startdienst zone(s).
- Als er geen RSP-contract kan worden gegund aan een alternatieve offerte, zullen nieuwe aanbestedingsprocedures worden ingeleid voor de betrokken Black-Startdienst zone(s).

5.3 Voorbeeld van de vergelijkende score van de voorstellen voor BS Herstelinstallaties:

Er komen twee voorstellen in aanmerking voor een bepaalde Black-Startdienst zone. De kenmerken van het eerste voorstel staan in de derde kolom en die van het tweede voorstel in de vierde. De tweede kolom geeft de verschillende criteria weer waarop de voorstellen worden beoordeeld. In kolom vijf worden de wegingen voor de verschillende criteria vertaald in de absolute maximumscore op een schaal van honderd. De laatste twee kolommen geven de gewogen score voor elk voorstel weer. Het voorstel voor een BS Herstelinstallatie met de beste waarde voor dat specifieke criterium krijgt 100% van de maximumscore. De andere voorstellen krijgen een score op basis van hun waarde ten opzichte van de waarde van het best scorende voorstel voor dat criterium. Voor criteria waar de hoogste waarde gewenst is, is dit de maximale score in verhouding tot hun waarde gedeeld door de waarde van de best scorende BS Herstelinstallatie voor het betrokken criterium. Voor criteria waar de laagste waarde gewenst is, is dit de maximum score in verhouding met de waarde van het best scorend BS Herstelinstallatievoorstel voor dat criterium (minimale waarde) gedeeld door de waarde van het betreffende BS Herstelinstallatie voorstel.

| nr. | Criteria | Voorstel 1 | Voorstel 2 | Max. score per criterium | Gewogen score voorstel 1 | Gewogen score voorstel 2 |
|-----|--|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Kapitaal-, operationele, opportuniteits- en testkosten [€] (kapitaalkost + testkost)/contractduur + (operationele + opportuniteitskosten); | $4.408,91 = (95.000 + 5000) / (365 \cdot 0.67) + 4000$ | $5.013,70 = (5000 + 5000) / (365 \cdot 2) + 5000$ | 50 | 50 | 43,97 |
| 2 | Het extra actief vermogen [MW]; | 200 | 300 | 15 | 10 | 15 |
| 3 | Het extra reactief vermogen [MVar]; | 60 | 110 | 10 | 5,45 | 10 |
| 4 | Traagheidsmoment [T*m ²]; | 15 | 18 | 5 | 4,17 | 5 |
| 5 | Ogenblikkelijke aanvaarding van belasting [MW]; | 15 | 20 | 10 | 7,5 | 10 |
| 6 | Tijd voor de start van de levering van Black-Startdienst wanneer in bedrijf [min]; | 5 | 20 | 5 | 5 | 1,25 |

| | | | | | | |
|---|---|-----|---------------|------------|--------------|--------------|
| 7 | Tijd voor de start van de levering van Black-Startdienst wanneer niet in bedrijf [min]; | 110 | 120 | 5 | 5 | 4,58 |
| | | | TOTAAL | 100 | 87,12 | 89,80 |

6 Communicatie

Voor het doel van deze aanbesteding en vragen hierrond, kan u contact opnemen met ELIA via:

- E-mail: tender.rsp@elia.be

En, wanneer van toepassing, de Key Account Manager.

7 Tijdschema

De volgende deadlines zijn van toepassing op deze aanbestedingsprocedures.

| Wie | Wat | Deadline |
|---------------|---|----------|
| RSP-kandidaat | Aanvraag gekwalificeerde Aanbieder van Hersteldiensten | 24/07/23 |
| ELIA | Op de hoogte brengen van gekwalificeerde en niet-gekwalificeerde Aanbidders van Hersteldiensten | 31/07/23 |
| RSP-kandidaat | Indienen van voorstel(len) voor BS Herstelinstallaties | 06/09/23 |
| ELIA | Communiceren over de uitkomst van de beoordeling van de BS Herstelinstallaties; | 29/09/23 |
| ELIA | Indiening van het aanbestedingsrapport bij de CREG; | 29/09/23 |
| CREG | Evaluatie van de redelijkheid van de voorstellen; | 22/12/23 |
| ELIA | Gunning van de RSP contracten; | 31/12/23 |