

Algemene informatie

Aanbesteding:	Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk
Aanbestedende Dienst:	Veiligheidsregio IJsselland
Referentie:	-
Toelichting:	-

Vraag en antwoord

Ref.nr.	Onderwerp:
1	Samenwerking leverancier noodstroomaggregaten

Vraag:

Het is gebruikelijk dat voor noodstoomgeneratoren vroegtijdig wordt afgestemd met gespecialiseerde OEM's, zoals Caterpillar (CAT) en vergelijkbare leveranciers, mede vanwege beschikbaarheid en integratie. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat deze afstemming onderdeel mag zijn van de inschrijving?

Antwoord:

Het staat inschrijvers vrij om in het kader van hun inschrijving zelfstandig afstemming te zoeken met OEM's, leveranciers en andere ketenpartners, voor zover dit noodzakelijk is voor het opstellen van een realistische en uitvoerbare aanbieding. Deze afstemming vindt plaats onder verantwoordelijkheid van de betreffende inschrijver. De aanbestedende dienst acht de gestelde inschrijftermijn voldoende voor het opstellen van een inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

16 jun 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.	Onderwerp:
2	Externe brandstoftank

Vraag:

Het leveren van brandstoftank en vulsysteem valt buiten de scope van de opdracht, is het wel gewenst om de noodstroomaggregaten uit te voeren met een aansluiting voor een externe brandstoftank ?

Antwoord:

Een aansluiting voor een externe brandstoftank wordt niet expliciet geëist. Uitgangspunt is dat de

noodstroomaggregaten ieder geval handmatig te vullen zijn en wordt voldaan aan de overige eisen, maar het staat de inschrijver vrij om een noodstroomaggregaat aan te bieden welke voorzien is van een externe brandstoftank.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

16 jun 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
3

Onderwerp:

Planning levering

Vraag:

De definitieve gunning vindt plaats op 14-08-2027, de levering van de 35 noodstroomaggregaten en de installatiewerkzaamheden van de 28 meterkasten dienen uiterlijk op 1 januari 2027 afgerond te zijn. Rekening houdend met de levertijd van de aggregaten is dit redelijk optimistisch, de opdrachtnemer kan immers pas na definitieve gunning e.e.a. officieel in opdracht geven bij haar toeleveranciers.

Op dit moment is de vraag naar noodstroomaggregaten dusdanig hoog dat levertijden aan het oplopen zijn, is er een mogelijkheid om een gedeelte van de levering door te schuiven naar Q1 2027 ?

Antwoord:

De aanbestedende dienst begrijpt uw uitdaging vanwege de grote vraag naar noodstroomaggregaten en de lange levertijden als gevolg daarvan. De aanbestedende dienst is dan ook bereid om de uiterste datum voor het leveren van de 35 noodaggregaten te verruimen naar 1 maart 2027. De uit te voeren installatiewerkzaamheden dienen wel voor het einde van 2026 gereed te zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

16 jun 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Scios scope

Vraag:

De leverancier moet alle preventieve onderhoudswerkzaamheden uitvoeren conform de wettelijk noodzakelijke Scios Scope aansluitend op het type aggregaat. Omdat de aggregaten niet stationair opgesteld worden vallen deze volgens mij niet onder de Scios verplichting, zou u dit kunnen bevestigen ?

Antwoord:

Het is de verantwoordelijkheid van de inschrijver om te beoordelen welke wet- en regelgeving, waaronder eventuele SCIOS-verplichtingen, van toepassing is op het betreffende aggregaat en de beoogde gebruikssituatie. De aanbestedende dienst zal niet in algemene zin bevestigen dat voor de uitgevraagde aggregaten geen SCIOS-verplichtingen gelden. Indien een SCIOS-inspectie wettelijk vereist is, dient deze onderdeel uit te maken van het onderhoud. Indien geen wettelijke SCIOS-verplichting geldt, wordt deze niet verlangd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

16 jun 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Europese productie

Vraag:

Dienen de aggregaten in Europa geproduceerd te worden ?

Antwoord:

De aggregaten dienen te voldoen aan de technische specificaties en overige eisen zoals opgenomen in het Programma van Eisen. Het is geen vereiste dat de aggregaten in Europa worden geproduceerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

16 jun 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bewijs van erkenning

Vraag:

Ten behoeve van verificatie dient de inschrijver een bewijs van erkenning via Techniek Nederland, InstallQ of gelijkwaardig in te dienen.

Is het voldoende als de onderaannemer welke de aanpassingen aan de installatie verricht hieraan voldoet ?

Antwoord:

Het volstaat wanneer de onderaannemer die de installatiewerkzaamheden uitvoert voldoet aan de geschiktheidseis omtrent certificering. Het bewijs van erkenning via Techniek Nederland, InstallQ of gelijkwaardig dient dan bij inschrijving aangeleverd te worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Uitbreiden van 28 bestaande meterkasten

Vraag:

Scope van de opdracht is het aanpassen en uitbreiden van 28 bestaande meterkasten ten behoeve van het aansluiten van de noodstroomaggregaten. Uit de ontvangen foto's blijkt dat een aantal van deze kazernes reeds aangepast zijn, kunt u dit verifiëren en aangeven hoeveel kazernes daadwerkelijk aangepast dienen te worden ?

Antwoord:

Nee, dit kan de aanbestedende dienst niet aangeven. De Opdrachtnemer dient zelf a.d.h.v. de foto's te bepalen waar nog aanpassingen nodig zijn en waar niet.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bouwkundige voorzieningen

Vraag:

Scope van de opdracht zijn de bouwkundige voorzieningen, daar waar nodig, bij 28 meterkasten. Kunt u aangeven wat hiermee precies bedoeld wordt ?

Antwoord:

Met het onderdeel uit de scope 'Bouwkundige voorzieningen, daar waar nodig, bij deze 28 meterkasten' bedoelt de opdrachtgever aanpassingen die noodzakelijk zijn voor de aanpassing en /of uitbreiding van de meterkasten om de toestelcontactstoppen in de meterkasten te kunnen plaatsen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Aardingsvoorzieningen

Vraag:

De leverancier is verantwoordelijk voor het realiseren van aardingsvoorzieningen van het noodstroomaggregaat inclusief rapportage van de meetwaarde. Omdat het noodstroomaggregaat via een 5-aderige kabel (L1, L2, L3, N en PE) wordt aangesloten op de installatie wordt de beschermingsleiding (PE) van het aggregaat verbonden met de

hoofdaardrail van het gebouw. Het aggregaat maakt daarmee gebruik van de bestaande aardingsvoorziening van de installatie (TN-S stelsel), kunnen wij ervan uitgaan dat dit toereikend is ?

Antwoord:

De door u voorgestelde oplossing is een mogelijkheid ,mits deze voldoet aan NEN1010, Voor het overige ,zie antwoord op vraag 19.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Bezoek locaties

Vraag:

Uit de ontvangen foto's is niet voor alle locaties duidelijk of er in de meterkast voldoende ruimte is om de handmatige omschakelaar en koppelcontactstop te plaatsen.

Is het mogelijk om deze locaties op korte termijn te bezoeken om vast te stellen of er wel of niet voldoende ruimte is en wat eventueel de opties zijn.

Antwoord:

Indien gemotiveerd kan worden dat er sprake is van een zekere aanleiding, dan is dit desgewenst mogelijk op dinsdag 7 juli vanaf 9:00. Rekening houdend met het gelijkheidsbeginsel betekent dit dat alle gegadigden in deze gelegenheid worden gesteld en vindt het moment plaats op een door aanbestedende dienst nader te bepalen moment. Graag het verzoek om uiterlijk maandag 6 juli 13:00 aan te melden voor deze schouw.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Omkeerschakelaar

Vraag:
Mag het afgezekerde vermogen van de nutsaansluiting aangehouden worden voor de omkeerschakelaar?

Antwoord:
Nee, omkeerschakelaar afstemmen op vermogen van de bestaande hoofdschakelaar. Als de bestaande hoofdschakelaar zwaarder is gedimensioneerd dan de hoofdzekering van het nutsbedrijf dan het vermogen aanhouden waarvoor de verdeelkast is ontworpen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Beantwoord op:
1 jul 2026

Percelen:
P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
13

Onderwerp:
E-werkzaamheden aan de meterkasten

Vraag:
Kunnen we ervan uitgaan dat de werkzaamheden (het spanningsloos maken van de verdeelkasten) onder kantooruren uitgevoerd kunnen worden of moet dit in de avonden/ weekenden?

Antwoord:
Dit is mogelijk tijdens kantooruren.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Beantwoord op:
1 jul 2026

Ref.nr.
14

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Onderwerp:

Tekeningenpakket en revisie

Vraag:

Wat zijn de eisen ten aanzien van de aanzicht- installatietekeningen van de meterkasten, is het akkoord dat we alleen tekeningen en schema's aanleveren van de aanpassingen? En in welke format moeten deze aangeleverd worden?

Antwoord:

Aan te leveren tekeningen: a) aanzichttekeningen van de meterkast van de bestaande situatie en gewijzigde situatie. Met deze tekeningen moet opdrachtgever bij de gebouweigenaren toestemming vragen voor uitvoering van de werkzaamheden b) Installatieschema van de nieuwe situatie, waarop de aanpassing staat getekend. Bestaande groepen, beveiligingen en schakelaars moeten schematisch worden aangegeven. Het per groep aangeven van verbruikende toestellen of aangesloten vermogen is niet nodig. Tekeningen per locatie aanleveren in dwg en pdf format in A4 of A3 formaat.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
15

Onderwerp:

Afgezekerde waarde per kazerne

Vraag:

Als we het maximaal vermogen van de hoofdzekering aan moeten houden voor de omkeerschakelaar, dan ontvangen we graag per kazerne de zekeringwaarde.

Antwoord:

Dit overzicht is al bijlage 12 toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Installatietekeningen

Vraag:

Zijn alle installatie tekeningen beschikbaar?

Antwoord:

Het blijkt niet mogelijk om alle installatietekeningen beschikbaar te stellen. In zeer specifieke situaties, waarbij sprake is van een bijzondere aanleiding, kan geprobeerd worden om deze voor een locatie op te vragen. Echter kan dit nadrukkelijk niet gegarandeerd worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
17

Onderwerp:

Schouw

Vraag:

Is het mogelijk om op nog meer locaties te kijken?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 11.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
18

Onderwerp:

Beveiliging

Vraag:

Is men er van bewust dat door deze keuze waarschijnlijk de installatie niet adequaat is beveiligd. (onder en overspanning en draairichting?) iedereen die dit vaker doet vind hier iets van. Denk er bijvoorbeeld aan dat de aansluitkabel per ongeluk ergens anders voor gebruikt is en veranderd is. Iets wat in de praktijk zeker voorkomt. De installatie grijpt niet in, met schade tot gevolg.

Antwoord:

De opdrachtgever is zich hiervan bewust en wenst dat alle linksdraaiende draaivelden in de meterkasten rechtsdraaiend worden gemaakt, zodat uitwisselbaarheid van aggregaten en kabels mogelijk is. Ook het aanpassen en controleren van draairichtingen van apparatuur in kazernes valt hieronder. Hiervoor is de opdrachtgever bereid om per omzetting maximaal vier uur te vergoeden tegen het ingediende uurtarief. Daarnaast wenst de opdrachtgever dat de aansluitkabels onlosmakelijk aan de noodstroomaggregaten worden verbonden, zodat deze niet onbedoeld gescheiden kunnen worden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het bevestigen van de kabel aan het aggregaat met een koord, of – indien mogelijk – het niet toepassen van CEE-form verbindingen, maar een vaste aansluiting.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
19

Onderwerp:

Aardingsysteem

Vraag:

Wat doen we met het aarding systeem? Is het bekend met welk stelsel we werken en moeten de aggregaten uitwisselbaar zijn?

Antwoord:

De aarding dient conform NEN1010 te geschieden waarbij een 'zwevend net' moet worden voorkomen. Het type stelsel en de correcte wijze van aarding dient door de opdrachtnemer per locatie te worden vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
20

Onderwerp:

Vervoer aggregaat

Vraag:

Waarom geen aggregaat op een aanhanger? Zwenkwielen lijkt me nogal een gedoe, vloeren zijn niet vlak. En overall een heftruck of een kraanauto paraat hebben is schade gevoelig en lastig

Antwoord:

Vanwege de beperkte ruimte is gekozen om het aggregaat niet op een aanhanger te plaatsen. Indien het verplaatsen van het aggregaat nodig is, dan zal gebruik worden gemaakt van een bakwagen. Als het niet mogelijk is om het aggregaat op zwenkwielen te plaatsen dan zal deze op een metalen raamwerk met maatvoering van een pallet worden geplaatst, zodat het aggregaat met een heftruck of palletkar eenvoudig kan worden verplaatst.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Type motoren

Vraag:

Waarom wordt er over stage V motoren gesproken. We hebben hier toch 100% te maken met noodstroom? We hebben een dergelijke klus gedaan en alles in stage 3 uitgevoerd. Dit in verband met onbelast draaien en om in later stadium enorme onderhoudskosten te voorkomen.

Antwoord:

Vanwege duurzaamheidsdoelstellingen kiest de opdrachtgever voor Stage 5 motoren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.
22

Onderwerp:

Lever- en installatietijd

Vraag:

Kunnen de levertijd en installatietijd verlengt worden?

Antwoord:

Nee, dat is niet mogelijk. Er wordt vastgehouden aan de termijn, zoals opgenomen in de eerste Nota van Inlichtingen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk

Ref.nr.

Onderwerp:

23

Aansluitstekkers en schakelapparatuur

Vraag:

Mogen de aansluitstekkers en schakel apparatuur buiten de meterkast geplaatst worden in een separate kast?

Antwoord:

Nee, tenzij er overduidelijk onvoldoende ruimte is in de meterkast om de toestelcontactstop te plaatsen. Indien dat het geval is wordt er met goedkeuring van de opdrachtgever een ander te bepalen plek in de kazerne gekozen. De kosten voor dergelijke aanpassingen zijn voor rekening van de opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

1 jul 2026

Percelen:

P1 Het leveren en onderhouden van mobiele noodstroomaggregaten en het uitvoeren van bijbehorend installatiewerk