

Algemene informatie

Aanbesteding: Noodstroomvoorzieningen Veiligheidsregio Twente

Aanbestedende Dienst: Veiligheidsregio Twente

Referentie: Z260035

Toelichting:

Hierbij NVI-1; mochten er n.a.v. de hier gestelde vragen en gegeven antwoorden verdiepende vragen ontstaan, dan kunnen deze tot uiterlijk 16 oktober 12:00 a.s. worden ingediend.

Vraag en antwoord

Ref.nr.

1

Onderwerp:

Bijlage 12 Prijzenblad

Vraag:

Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat werkzaamheden zoals het aanbrengen van sparringen, boorwerkzaamheden, het aanleggen van bekabeling en bouwkundige en elektrotechnische werkzaamheden buiten de scope van de opdracht vallen? Voor dergelijke werkzaamheden kan de inzet van een daartoe bevoegde installateur noodzakelijk zijn, mede omdat werkzaamheden aan of in de panden van de aanbestedende dienst moeten worden uitgevoerd. Graag uw toelichting.

Antwoord:

Zie PVE eisen 28 en 35; De door u genoemde werkzaamheden vallen binnen de scope van de opdracht; immers in bijlage 12 Prijzenblad worden voor dergelijke werkzaamheden vaste verrekenprijzen gevraagd, zodat Opdrachtgever en Opdrachtnemer deze werkzaamheden bij uitvoer kunnen verrekenen op basis van de daadwerkelijk uitgevoerde werkzaamheden, tegen de bij Inschrijving op te geven verrekenprijzen. 'Buiten scope' is immers omschreven onder 2.9 in Beschrijvend document.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

2

Onderwerp:

Bijlage 12 Prijzenblad

Vraag:

In Bijlage 16 staan zes nieuw te plaatsen 44-kVA NSA's. Op het prijzenblad, echter, staan er vier onder de initiële opdracht. Welke aantal is het juiste?

Antwoord:

Genoemde aantallen in bijlage 12 Prijzenblad zijn 'fictieve' aantallen; op basis van deze aantallen worden Inschrijvingen onderling vergeleken en beoordeeld.

De daadwerkelijke opdracht na gunning kan in omvang uiteraard afwijken, echter de genoemde aantallen in bijlage 16 zijn een betrouwbare indicatie.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Bijlage 16

Vraag:

Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat als een opdracht van een NSA-plaatsing na schouw en overleg verandert t.o.v. wat nu kan worden voorzien op basis van de Bijlagen 11, er in overleg met de aanbestedende dienst meerwerk gerekend kan worden? Indien niet akkoord, graag uw toelichting.

Antwoord:

Zie vraag en antwoord 1; bijkomende werkzaamheden worden verrekend op basis van vaste verrekenprijzen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Leidraad 8.2 Prijzenblad en anti-manipulatiebepaling

Vraag:

U stelt bij bullet 4: "Inschrijver dient voor alle prijzen aan te geven wat de bijbehorende btw-percentages zijn." Wij verzoeken de aanbestedende dienst te verduidelijken waar en op welke wijze inschrijvers de bijbehorende btw-percentages dienen op te geven.

Antwoord:

BTW percentages mogen separaat bij Inschrijving worden aangegeven op een vormvrij 'begeleitend schrijven' vanuit Inschrijver; Alle prijzen bij Inschrijving dienen te worden opgegeven exclusief BTW.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Leidraad 3.7 Inhoud Inschrijving

Vraag:

Wenst de aanbestedende dienst dat de naam van de aanbesteding wordt opgenomen in de titel van de in te dienen documenten of in de header? En welke exacte benaming dienen inschrijvers hiervoor te hanteren?

Antwoord:

Dit mag; Inschrijvers zijn 'vormvrij' bij het bepalen van de in te dienen documenten, mits uit de inhoud voldoende blijkt onder welk gunningcriterium het desbetreffende document behoort.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
6

Onderwerp:

Leidraad 3.6 indienen inschrijving

Vraag:

Graag ontvangen inschrijvers ook het proces-verbaal van de kluisopening samen met de e-mailbevestiging die de aanbestedende dienst stuurt. Indien niet akkoord, graag uw toelichting.

Antwoord:

Inschrijvers ontvangen uiteraard via TenderNed het 'proces verbaal' van kluisopening. Aanbestedende dienst (AD) begrijpt echter niet wat vraagsteller met 'de e-mail bevestiging die de AD stuurt' bedoeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
7

Onderwerp:

Leidraad 2.5 Gewenste situatie

Vraag:

Wij verzoeken de aanbestedende dienst om inschrijvers de mogelijkheid te bieden een schouw uit te voeren op de locaties waar custom-made oplossingen worden gevraagd. Een schouw stelt inschrijvers in staat de situatie ter plaatse te beoordelen en vast te stellen welke materialen en specificaties benodigd zijn, zodat zij een passende en realistische aanbidding kunnen indienen. Op basis van de tekeningen in Bijlage 11a zien wij namelijk aandachts- en correctiepunten v.w.b. de gewenste locaties van de NSA's. Indien niet akkoord, ontvangen wij graag uw toelichting.

Antwoord:

Een 'schouw' op alle locaties is overwogen; echter gezien de aanzienlijke tijdsinvestering (van AD en Gegadigden), organisatie, planning en vele vervoersbewegingen die dit met zich mee zou brengen, heeft AD er voor gekozen om een 'administratieve' aanbesteding te doen op basis van de bij publicatie verstrekte gegevens.

Met de beoogde Opdrachtnemer zal uiteraard per locatie een uitgebreide schouw worden georganiseerd. Door de uitvraag van vaste verrrekenprijzen zijn alle praktisch voorkomende situaties geprijsd en afgedekt. De aandachts- en correctiepunten worden derhalve met de beoogde Opdrachtnemer verder uitgewerkt aan de hand van de bij Inschrijving afgegeven prijzen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Werkzaamheden

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 10.

Op basis van welke gronden kan VRT een onderaannemer weigeren? Wat is de criterium. En in welk stadium, wordt er in de aanbesteding fase dit beoordeeld? Kan dit een K.O criterium zijn bij het gunnen van de opdracht.

Antwoord:

VRT kan een onderaannemer uiteraard niet zonder objectieve grond weigeren. Weigering kan aan de orde zijn wanneer de onderaannemer niet voldoet aan de op de uit te voeren werkzaamheden toepasselijke eisen uit de aanbestedingsstukken en wet- en regelgeving, bijvoorbeeld wegens een toepasselijke uitsluitingsgrond, onvoldoende vereiste vakbekwaamheid/certificering, veiligheids- of integriteitsrisico's, sanctieregelgeving of een belangenconflict. De Opdrachtnemer blijft volledig verantwoordelijk voor de uitvoering.

Dit is uiteraard geen KO criterium bij gunning.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Tekeningenpakket en revisie

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 14,
Welke technische tekeningen dienen in Autocad aangeleverd te worden? Wie Revisiewerk ná oplevering blijft verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, is dat een correcte aanname?

Antwoord:

Dit betreft de kabeltracés tussen aggregaat, omschakelkast en hoofdverdeler. Na voltooiing opdracht levert de opdrachtnemer de revisietekeningen aan, en wordt de verantwoordelijkheid overgedragen aan opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Planning

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 16,
De definitieve gunning vindt plaats op 01-12-2026, de levering van de noodstroomaggregaten is uiterlijk 01-05-2027. 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 de levering door te schuiven naar eind Q2-2027? De werkzaamheden aan de 27 meterkasten en het verplaatsen van 3 noodstroomaggregaten kunnen we wel vóór 1 mei 2027 uitvoeren.

Antwoord:

Op basis van de door de opdrachtgever ingewonnen marktinformatie wordt de gevraagde levertijd als haalbaar beschouwd. De gestelde eis blijft derhalve ongewijzigd van kracht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Ref.nr.
11

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Onderwerp:

Evaluatie

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 24,
Waar vindt de jaarlijkse evaluatie plaats en tot welke termijn? En wie zijn de contacten vanuit de opdrachtgever met wie dit plaats gaat vinden.

Antwoord:

Evaluatie van de Overeenkomst 'Leveren, installeren, inbedrijfstellen' is bij oplevering per locatie; Evaluatie van Onderhoudsovereenkomst is ten minste jaarlijks (maximaal 15 jaar). Deze evaluaties worden uitgevoerd met een nader te bepalen 'gebouwenbeheerder' vanuit Opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
12

Onderwerp:

Kabels

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 34,
Er wordt beschreven vast gemonteerde kabels, daarna losse opstelling. Krijgen de aggregaten niet een vaste plek op de kazerne, met een vast kabelaansluiting? Dit lijkt tegenstrijdig.

Antwoord:

Zie PVE eis 46: vaste buitenopstelling. Alle noodstroomvoorzieningen onder onderhavige Opdracht betreffen een 'vaste opstelling'. De woorden 'losse opstelling' worden bij deze verwijderd uit eis 34.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
13

Onderwerp:

Aardingsvoorzieningen

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 36, welke aardingsvoorziening(en) worden hier specifiek gevraagd?

Antwoord:

Onder aardingsvoorzieningen wordt verstaan alle voorzieningen die volgens NEN 1010 en de door leverancier gekozen of aanwezige netconfiguratie noodzakelijk zijn voor een veilige en normconforme aansluiting en bedrijfsvoering van het noodstroomaggregaat. Hieronder vallen onder meer aardelektroden, aardingsleidingen, potentiaalvereffening, beschermingsleidingen en de bijbehorende metingen en rapportages waaruit blijkt dat de aardingsvoorziening voldoet aan de eisen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
14

Onderwerp:

Aantal nieuw te leveren aggregaten

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE,
Bij item 16 wordt beschreven, het leveren van 18 nieuwe aggregaten. Bij item 46 over 21 nieuwe aggregaten, wat zijn de juiste aantallen? In De korte beschrijving op TenderNed staat dat het gaat om "De initiële opdracht omvat het realiseren van noodstroomvoorzieningen op 16 locaties binnen Twente". Wat is nu de juiste aantallen en type aggregaten die nieuw geleverd zullen moeten worden.

Antwoord:

Zie vraag en antwoord 2.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
15

Onderwerp:

Facilitator

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 64, kunnen jullie aangeven of de facilitator de opdrachtnemer de koppeling moet maken met de software van de besturingsmodule op het aggregaat en facilitator? Of de opdrachtnemer ook dit software programma moet aanschaffen of een licentie moet verkrijgen. Graag ontvangen we meer details van het programma zelf om de juiste besturingsmodule aan te bieden.

Antwoord:

De besturingsmodule moet de mogelijkheid bieden tot koppelen met software volgens bekende protocollen (waaronder facilitator) bijvoorbeeld middels een API-koppeling. Het wordt de opdrachtnemer niet verzorgd om een software programma aan te schaffen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Transport

Vraag:

Bij het afleveren van de aggregaten, moeten deze door de opdrachtnemer worden afgeladen?

Antwoord:

Uw aanname is juist.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
17

Onderwerp:

Deelleveringen en locatie

Vraag:

Moeten de aggregaten in deelleveringen geleverd worden, en moeten deze op de locatie afgeleverd worden of ergens eerst centraal?

Antwoord:

Deelleveringen op locatie waar deze geïnstalleerd gaat worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
18

Onderwerp:

Schouw

Vraag:

Is er nog een mogelijkheid om te schouwen tijdens de aanbestedingsfase?
Hoe gaat men om met meerwerk indien we de werkzaamheden aan de hand van de foto's niet volledig in te schatten zijn?

Antwoord:

Zie vragen en antwoorden 1 en 7.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
19

Onderwerp:

Ontwerp nieuw te leveren aggregaten

Vraag:

Moet het aggregaat enkel een contactdoos bevatten t.b.v. de voedingskabel of wil men meerdere afnemers op het aggregaat zo ja, welke type(s)

Antwoord:

Naast de contactdoos voor de voedingskabel is er een wandcontactdoos 230Volt vereist voor het aansluiten van de brandstofpomp van de externe brandstofvoorraadtank. De externe brandstofvoorraadtank en brandstofpomp is door de Opdrachtgever gerealiseerd.

Voor de locatie Holten komt er een 2e voedingskabel voor het aansluiten van een externe bronpomp. Deze externe bronpomp wordt gevoed door het aggregaat en is op afstand (nabij de bronpomp) in te schakelen

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Brandstof

Vraag:

Aansluiting voor een externe brandstoftank benodigd? Indien voor een langere tijd het aggregaat moet draaien men tijdelijk een brandstoftank kunnen plaatsen en makkelijk aan te sluiten is op het aggregaat.

Antwoord:

Nee; noodstroomaggregaten worden handmatig bijgevoerd vanuit een externe brandstofinstallatie; t.b.v. deze externe installatie is alleen een 230Volt wandcontactdoos vereist: zie ook vraag en antwoord 19.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Kleurstelling nieuw te leveren aggregaten

Vraag:

Kleurstelling wordt nog nader opgegeven, is er nog sprake van specifieke eisen voor belettering en of stickers?

Antwoord:

Alleen wettelijke vereisten qua belettering / bestickering, zodat de Noodstroomvoorziening, relevante installatieonderdelen en de bijbehorende risico's als zodanig herkenbaar zijn. Kleurstelling van weersbestendige omkasting nader te bepalen in overleg Opdrachtgever; zie ook PVE eis 49.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
22

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Mogelijk om de elektrische aansluitingen volledig te specificeren, waaronder het aantal aansluitingen op het aggregaat, type CEE-aansluiting, de amperage, aantal polen, de spanning, de gewenste kabellengte en eventuele overige benodigde aansluitmaterialen?

Antwoord:

Nee, een volledige specificatie is niet voorhanden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Tekeningen

Vraag:

Tekeningen set van de meterkasten, installatietekeningen van de aanpassing van de meterkasten zelf, mogelijk aanleveren ná oplevering? Als revisie site as built, in plaats van vooraf indienen ter goedkeuring, dit bespaart veel inspanning en tijd.

Antwoord:

Opdrachtgever vereist een revisie als built. Dit mag na oplevering, echter wordt de opdracht pas na aanleveren revisie als voltooid gezien. Voorafgaand aan de plaatsing van het aggregaat dient het leidingtracé vooraf bekend en besproken zijn met opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
24

Onderwerp:

ATS-paneel

Vraag:

Is er voldoende ruimte beschikbaar voor het ATS paneel in de meterkast?
Hoe is dit bepaald? Kunt u ook een kort toelichting geven wat van het ATS paneel wordt verwacht?

Antwoord:

Wanneer er in de meterkast geen ruimte is om een ATS te plaatsen, kan de plaats in overleg tijdens het bepalen van het kabeltraject worden bepaald. Een "Automatic Transfer Switch" (vaak afgekort als ATS) is in deze context een automatische omschakelaar in de meterkast die ervoor zorgt dat de stroomvoorziening vanzelf kan overschakelen van het gewone elektriciteitsnet naar een noodstroomaggregaat (generator) wanneer de netspanning wegvalt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
25

Onderwerp:

Emissienorm

Vraag:

De aggregaten worden vast opgesteld, dan behoeven deze niet STAGE V gecertificeerd te zijn, wat is de reden dat dit STAGE V moet zijn?

Antwoord:

Een stationair aggregaat is Stage V omdat het wettelijk verplicht is om de milieu-impact van dieselmotoren te beperken, ook als die motor niet mobiel gebruikt wordt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Kabeltrace

Vraag:

Moet het kabeltrace ondergronds of mag deze ook bovengronds gelegd worden?

Antwoord:

Buiten ondergronds, binnen bovengronds. Zeer korte tracés, bijvoorbeeld indien de aggregaat binnen 50cm van de gevel staan mogen bovengronds, mits het volledige tracé goed beveiligd is tegen diefstal, beschadiging of weersinvloeden. Voorafgaand aan de plaatsing van het aggregaat dient het leidingtracé vooraf bekend en besproken zijn met opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Aarding

Vraag:

Het aggregaat heeft een aardlekbeveiliging standaard, de PE wordt meegevoerd met de vaste kabel aansluiting, bestaat de kans dat u het aggregaat in nood buiten de kazerne wordt opgesteld? Bij een opgestelde aggregaat in het veld, waar geen aardingvoorziening gemaakt kan worden heb je te maken met een zwevend net IT stelsel, dan moet het aggregaat extra voorzien worden van een isolatiebewakingsrelais, met keuze schakelaar tussen TN (meterkast vast aansluiting) of IT (vrij

opgesteld zonder vaste PE naar de meterkast).

Antwoord:

Nee, deze kans bestaat niet. Opdrachtgever schakelt hiervoor mobiele aggregaten in.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
28

Onderwerp:

Fabriek dieselmotoren

Vraag:

Indien de dieselmotoren van Europese maak moeten zijn, beperkt dit enorm de mogelijkheden, waarbij ook Europese leveranciers van aggregaten de motor laten fabriceren in niet EU landen, waarvan de assemblage wel in een EU land bevindt. Mag er afgeweken worden van een dieselmotor die niet in een EU land gefabriceerd is, maar het set wel samen is gebouwd in een EU land?

Antwoord:

Akkoord, mits er een bestaand dealernetwerk in Nederland aanwezig is voor onderdelen en support.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
29

Onderwerp:

Tekeningen

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 17. Er staat dat er binnen 2 weken na de startdatum overeenkomst een installatietekening per kazerne moet opgeleverd worden. Dit is niet haalbaar, worden deze tekeningen aangeleverd of mag dit als as-built uitgevoerd worden?

Antwoord:

Zie vraag en antwoord vraag 23.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Tekeningen

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 18, Mag dit een installatieschema zijn i.p.v. aanzichttekening?

Antwoord:

Akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

Onderwerp:

31

Gecontracteerd vermogen

Vraag:

Bijlage7_PVE_Noodstroom_VRT_2026_PUBLICATIE, item 32, het gecontracteerde vermogen zijn niet van alle locaties benoemd, word deze nog uitgezocht en gedeeld?

Antwoord:

Het PVE eis 32 doelt op specifiek 3 locaties: Enschede-Spaansland, Hengelo Centrum en Almelo Centrum; In Bijlage 16 staan de desbetreffende locaties en de bijbehorende aansluitwaarde / gecontracteerd vermogen van die locaties.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Foto's meterkasten

Vraag:

Kunnen we van ieder meterkast gedetailleerde foto's ontvangen om vooraf te bepalen welke aanpassingen wij moeten doen om tot een juiste prijsstelling te komen, indien een schouw fysiek ter plaatste niet mogelijk is, of na opdrachtverstrekking een schouw wordt gedaan en extra kosten verrekenbaar zijn.

Antwoord:

Zie vragen en antwoorden 1, 3 en 7.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Kabeltrace

Vraag:
Word het kabeltracé in de inschrijffase besloten? Dit is benodigd om grondwerk/ boringen etc. goed af te kunnen prijzen.

Antwoord:
Zie vragen en antwoorden 1 en 3.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
6 okt 2026

Percelen:
P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Werkzaamheden

Vraag:
Mogen alle werkzaamheden op werkdagen uitgevoerd worden? Dus ook het spanningsloos maken van een locatie?

Antwoord:
In overleg Opdrachtgever is dat akkoord; zie PVE eis 21.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Kabeltype

Vraag:

Wat is de eis omtrent type kabel voor het aansluiten van het aggregaat naar de meterkast? Cu of ALU?

Antwoord:

Toe te passen bekabeling naar eigen inzicht Inschrijver, echter conform relevante en geldende wet- en regelgeving / NEN-EN normen en passend bij de toepassing en maximale belasting van de desbetreffende kabel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Brandstofniveau

Vraag:

Moet de brandstoftank volledig gevuld zijn bij het afleveren door de opdrachtnemer? Zo ja, moeten we dan van HVO100 uitgaan?

Antwoord:

Dat is juist; zie PVE eis 50 en 52.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.

Ref.nr.
37

Onderwerp:

Loadbank

Vraag:

Moet er in geval van een lage belasting, load bank aanwezig zijn op de set, voor het schoonbranden van de roetfilters? Of verzorgd de opdrachtgever zelf een load bank (bijvoorbeeld een kachel) om de belasting op te krikken en de motor warm genoeg te laten draaien om te regenereren?

Antwoord:

Zie punt PvE punt 75: De leverancier is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle jaarlijkse testen, inspecties en metingen die wettelijk verplicht en noodzakelijk zijn om het noodstroomaggregaat gedurende 15 jaar functionerend en in goede technische conditie te houden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

6 okt 2026

Percelen:

P1 Noodstroomvoorziening diverse locaties | VR Twente | Levering, plaatsing, aansluiten en onderhoud.