

# Joulz zet aan tot nieuwe energie

## Offerte

3x compactstation 1600kVA t.b.v.  
laadvoorzieningen

## Kenmerk

00002573

## Datum

08-07-2021

Joulz

zet aan tot  
nieuwe energie

Geachte heer Andringa, beste Dave,

We hebben uw aanvraag voor het leveren en installeren van drie compactstations met transformatoren t.b.v. de besproken snellaadlocaties in Den Haag verwerkt. Hierbij ontvangt u onze vrijblijvende offerte. We helpen u graag om uw energieambities te realiseren.

### Dit bieden we u

In de bijlage bij deze brief vindt u de uitwerking van uw aanvraag. Dit complete aanbod bestaat uit:

- Levering en realisatie van de installatie
- Huur, beheer en onderhoud van de transformatoren van Joulz Infradiensten B.V.
- Een huurovereenkomst met een initiële looptijd van 120 maanden. Dit is inclusief:
  - o Het wettelijke beheer van de hoogspanningsinstallaties [lees meer](#)
  - o Het preventieve en correctieve onderhoud [lees meer](#)
  - o Onze 24-uurs storingsdienst [lees meer](#)

### Dit kunnen we ook voor u doen

Naast de zaken benoemd in het aanbod kunnen we aanvullend ook andere zaken voor u regelen:

- Met Joulz altijd AAN zorgt u ervoor dat uw bedrijfsprocessen, bij storing en onderhoud, gewoon doorgaan;
- Een meetverantwoordelijke aanwijzen en een contract voor de kWh-meter afsluiten.

Deze en andere aanvullende diensten vindt u terug in het overzicht in bijlage 1.

### Dit dient u zelf te regelen

Om de stroomvoorziening compleet te maken moet u de volgende zaken nog zelf regelen:

- Transportcontract en een energieleveringscontract afsluiten.

### Dit zijn de kosten

Het is mogelijk om de transformatoren van Joulz te huren. Joulz draagt dan zorg voor de verhuur en het benodigde onderhoud en beheer van de transformator.

### Optie 1: Huur transformatoren (3 stuks) & aanschaf compactstations (3 stuks)

De kosten voor realisatie van dit project bedragen dan eenmalig: € 109.635,-. Dit is zonder eventuele extra mogelijkheden. De huurprijs van de transformatoren bedraagt € 766,- per maand bij een looptijd van 120 maanden. De huurprijs is niet inbegrepen in de eenmalige kosten.

### Optie 2: Huur transformatoren (3 stuks) & huur compactstations (3 stuks)

Indien de transformatoren en de compactstations worden gehuurd bedragen de kosten voor realisatie van dit project eenmalig: € 25.344,-. De huurprijs van de transformatoren en de compactstations bedragen € 1.106,- per maand bij een looptijd van 120 maanden. De huurprijs is niet inbegrepen in de eenmalige kosten.

### Heeft u vragen?

We hopen dat u blij bent met ons aanbod. Heeft u vragen over de offerte of over de extra mogelijkheden? Dan kunt u bellen naar 06 24 891 383 of mailen naar [auke.vandenbrink@joulz.nl](mailto:auke.vandenbrink@joulz.nl). Voor de akkoordbevestiging verwijzen we u graag naar bijlage 2 en in bijlage 4 kunt u de van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden nalezen.

Met vriendelijke groet,  
Joulz Infradiensten B.V.

Auke van den Brink  
accountmanager

Joulz zet AAN tot nieuwe energie

### Bijlagen

1. Ons aanbod en extra mogelijkheden
2. Akkoordbevestiging
3. Machtigingsformulier voor opvragen transportnota
4. Voorwaarden

# Over Joulz



Jou1z

zet aan tot  
nieuwe energie

# Over Joulz

**Nieuwe energie. Dat is hét pad naar de toekomst. Denk eens aan zon, wind, warmte of biomassa. Ziet u het voor zich? Uw bedrijf draait straks op een mooie mix van energiestromen. En die wilt u zelf consumeren. Zodat u in alle vrijheid en onafhankelijk kunt ondernemen. Uw blik is gericht op de toekomst. En u regelt het met Joulz als energiepartner.**

Onze wortels liggen in de gemeentelijke en provinciale energie- en netwerkbedrijven. Bedenken, bouwen, ontwikkelen en beheren van energienetten? Doen we dus al jaren. Meten van energieconsumptie? Dat ook. We doen dit werk al meer dan honderd jaar. Met veel plezier.

Joulz houdt van efficiënt zaken doen. Wij nemen tijdelijk de regie over. Bieden u kennis, techniek en mankracht. En wij werken alleen met ervaren mensen met de juiste opleidingen. We optimaliseren uw energieuishouding en begeleiden uw organisatie naar een duurzame bedrijfsvoering. En dan? Dan bent u helemaal bij. U heeft een energiepartner die uw installatie veilig, beschikbaar en up-to-date houdt. Dan past uw energie-infrastructuur weer bij uw energieambitie. En dan daagt u het complete bedrijf uit om mee te doen aan de duurzame ontwikkeling. Wat een vrijheid. U heeft weer regie over uw eigen energie.

## **Nieuw en toch vertrouwd**

Joulz is Joulz. U kent ons als midden- en hoogspanningspecialist en serviceprovider van energie-infrastructuren. Als deskundige in het adviseren, engineeren, bouwen en beheren van energienetten. Maar ook als meetverantwoordelijke en als energie-partner in het meedenken over energieconsumptie, besparing en verduurzaming. Onze wortels liggen in het gemeentelijke energie- en netwerkbedrijf, maar wij opereren al jaren in het commerciële domein.



## **Ook voor deze diensten klopt u aan bij Joulz:**

- Advies, ontwerp en engineering;
- Regie: contact en coördinatie met de netbeheerder en andere betrokkenen;
- Installatie, constructie en in bedrijf stellen;
- Projectmanagement;
- Serviceprovider van producten van verschillende fabrikanten en leveranciers;
- Meetdiensten;
- Energiemanagement;
- Onderhoud, beheer en installatieverantwoordelijkheid;
- Assetmanagement;
- Joulz altijd AAN met onze noodstroomoplossingen;
- Sparepart management;
- Geïntegreerde huuraanbieding (service én verhuur).

Met 7.000 installaties in beheer en meer dan 20.000 energiekanten door het hele land kunt u van Joulz op AAN. Al meer dan 100 jaar.

# Uw persoonlijk aanbod



**Joulz**

zet aan tot  
nieuwe energie

## Bijlage 1 Ons aanbod en extra mogelijkheden

- Leveringsoverzicht

Overzicht leveringen en werkzaamheden:

- Het plaatsen van drie 1600kVA compact stations. De stations zullen als volgt worden ingericht:
  - o Inkoopinstallatie Stedin (onzuivere aansluiting), wordt door Stedin netbeheer geleverd;
  - o Oliegekoelde N21 transformator, 1600kVA, 10750/420V, Dyn5
  - o 2500 Ampère vermogensautomaat, inclusief meettrafo's t.b.v. de meting;
  - o 12 Richting LS-rek excl. patroonlastscheiders
  - o Rooster voorzien van cilinder.
- In overleg uitzetten van de locatie van de stations;
- Uitvoeren sondatie onderzoek;
- Het aanbrengen van een fundatie middels 4 palen (op basis van een lengte van 12 meter per paal);
- Het slaan van twee stuks aardpennen met een maximale lengte van 18 meter, inclusief rapportage;
- Projectbegeleiding en afstemming met Stedin Netbeheer.

De levering van de compactstations, de 1600kVA transformatoren en maken geen onderdeel uit van de eenmalige kosten. Op basis van een huurovereenkomst van tenminste 120 maanden wordt deze van Joulz Infradiensten gehuurd.

Deze aanbieding is exclusief

- Het verzorgen van de netaansluiting;
- Het verzorgen van de laagspanningsverbinding vanaf het station naar uw laagspanningsverdeler(s);
- Alle bouwkundige werkzaamheden zoals hak-, breek- en sleufwerkzaamheden;
- In de leveringsomvang niet nader omschreven werkzaamheden en leveringen.

Uitgangspunten

- Alle werkzaamheden worden op normale werkdagen uitgevoerd tussen 7.30 en 17.00 uur;
- De locatie van het station is met een 70-tons kraanwagen direct vanaf verharde weg bereikbaar;
- De comptabele meting aan de LS-zijde (zogenoemde onzuivere meting);
- De locatie voor het te plaatsen station wordt door u uitgezet in overleg met ons;
- De locatie van het station dient vrij te zijn van kabels en leidingen;
- Er is geen grondverbetering noodzakelijk en geen sprake van vervuilde grond;
- De vrijgekomen grond kan op de bouwplaats worden verspreid;
- Er is geen bronbemaling noodzakelijk;
- Eventuele meerlengte van de fundatiepalen wordt verrekend;
- Wachten ontstaan door derden worden als meerkosten verrekend.

### Veiligheid en kwaliteit

Veiligheid, gezondheid en kwaliteit zijn van levensbelang als je met energie werkt. Daar maken wij elke dag werk van. Wij zijn een gecertificeerd bedrijf volgens:

- VCA\*\* VGM-beheercertificaat;
- ISO 9001 Kwaliteitssysteem volgens NEN-EN-ISO 9001.

## Extra mogelijkheden

### De Joulz Verbruiksanalyse controleert of uw aansluiting nog past bij uw verbruik

De installatie die wij na goedkeuring van deze offerte voor u realiseren is ontworpen op de energiebehoefte die u op dit moment heeft. Maar wat is uw energieambitie? Heeft u zicht op hoe uw energiebehoefte zich de komende jaren gaat ontwikkelen? Misschien wilt u zelf energie opwekken, of gaat u juist veel meer energie verbruiken dan u had verwacht. Met de Joulz Verbruiksanalyse houden wij dit voor u in de gaten. Jaarlijks analyseren wij uw verbruik en stellen we vast of dit aansluit bij uw installatie. Van deze analyse ontvangt u een vrijblijvend analyserapport in uw mailbox. En is er een reden om zaken aan te passen? Dan staan onze medewerkers altijd klaar om het samen met u te regelen.

### Met Joulz blijft u altijd AAN. Dus ook bij storing en groot onderhoud

Bij groot onderhoud onderbreken onze monteurs de elektriciteitsvoorziening voor ongeveer vier uur achter elkaar. Wilt u dat uw bedrijfsprocessen gewoon doordraaien tijdens groot onderhoud? Dan biedt een noodstroomaggregaat uitkomst. Naast de maandvergoeding brengen wij achteraf alleen de verbruikte brandstof in rekening, op basis van nacalculatie. U kunt er voor kiezen om bij de inzet van het aggregaat gebruik te maken van duurzame HVO-diesel. Met deze biobrandstof reduceert u niet alleen de CO<sub>2</sub> uitstoot, maar ook de uitstoot van fijnstof, zwavel en stikstof.

Met 'Joulz altijd AAN' houden we ook een aggregaat speciaal voor u op voorraad, zodat u bij netstoring binnen 4 uur weer spanning hebt. Bij inzet bij een netstoring betaalt u achteraf, op basis van nacalculatie, de huur van het aggregaat (met een minimum van € 1.600,- per inzet) en de brandstofkosten.

*De Joulz altijd AAN overeenkomst wordt van kracht op de datum van in bedrijf name van de transformator en heeft een looptijd gelijk aan de huurovereenkomst. De maandelijkse kosten voor Joulz altijd AAN worden jaarlijks vooraf in rekening gebracht.*

### Het gemak van onze meetdiensten

Als grootverbruiker van energie bent u verplicht om een meetverantwoordelijke te kiezen. Dit regelen we graag voor u via ons Joulz Meetbedrijf. Bij ons Meetbedrijf huurt u tegen een maandelijkse vergoeding de elektriciteitsmeter. Hiervoor plaatsen en onderhouden we de meter voor u. De verzamelde meetdata worden automatisch naar uw netbeheerder gestuurd. U hoeft dus nergens meer naar om te kijken. In de optielijst hieronder vindt u het maandelijkse tarief dat past bij uw installatie.

### Laagspanningsverdeler voor veilige energiedistributie

De laagspanningsverdeler, ook wel hoofdverdeelkast, zorgt voor een veilige verdeling van (laag)spanning naar de elektrotechnische installaties. Deze verdeler kunnen wij als Joulz Infradiensten perfect voor u leveren en plaatsen. Hij is verbonden met de middenspanningsinstallatie waarbij we er voor zorgen dat de beveiligingen van zowel de midden- als laagspanning perfect op elkaar zijn afgestemd. U kunt deze verdeler ook opnemen in de maandelijkse huurprijs. Op deze manier heeft u geen grote eenmalige investering. De configuratie van de verdeler hangt af van de laagspanningsinstallatie die u gebruikt. Wij werken graag een voorstel voor u uit.

## Van welke extra mogelijkheden wilt u gebruikmaken?

Laat ons weten hoe we u extra goed van dienst kunnen zijn. Kruis uw wensen aan en stuur dit formulier mee met de akkoordverklaring.

Plaatsing en uitvoering compactstation	Prijs	Ja	Nee	Opmerking
<b>Aanvraag netbeheerder per compactstation</b> - Wanneer de installatie door Joulz wordt geplaatst, wordt deze service kosteloos aangeboden.	€ 750,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Joulz Verbruiksanalyse</b> - Jaarlijks analyserapport incl. analyse of uw aansluiting nog past bij uw verbruik*.	€ 75,- per jaar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kosteloos voor u
<b>Paalfundering voor compactstation (per compactstation)</b>				
Met buispalen Ø 168,3 mm met stelring 177,8 mm en paallengte 12 meter - Meerprijs per meter buispaal € 33,50 - Meerprijs per extra buispaal € 504,-	€ 3.153,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reeds inbegrepen
<b>Zandbedfunderatie (per compactstation)</b>				
- 15 cm verdicht zandpakket (10m <sup>2</sup> )	€ 1.120,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- 15 cm zand/cement 250 kg/m <sup>3</sup> (10m <sup>2</sup> )	€ 1.305,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Aarding (per compactstation)</b>				
- Slaan van een set aardpennen (max. lengte 18 meter) - Meerprijs per meter aardpen € 19,- (niet inbegrepen) - Meerprijs aarding kan pas bij installatie bepaald en berekend worden	€ 650,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reeds inbegrepen
<b>Extra opties</b>				
	Prijs	Ja	Nee	Opmerking
<b>Joulz altijd AAN</b> - Prijs per maand, gedurende looptijd van de huurovereenkomst, o.b.v. (max.) 600 kVA noodstroomaggregaat	€ 20,-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

\* De Joulz Verbruiksanalyse is een aanvullende dienst gedurende de looptijd van de huurovereenkomst. De Joulz Verbruiksanalyse wordt met zorg samengesteld, echter voor de juistheid en volledigheid kan niet worden ingestaan, daar deze dienst afhankelijk is van gegevens van derden. Joulz behoudt zich het recht voor de Joulz Verbruiksanalyse eenzijdig te beëindigen. De klant heeft in dat geval uitsluitend recht op restitutie van eventueel vooruitbetaalde bedragen.

Op ons aanbod zijn de Joulz Algemene Voorwaarden d.d. maart 2021 van toepassing. In geval van strijdigheid tussen deze overeenkomst en de Algemene Voorwaarden prevaleert de overeenkomst.

## Bijlage 2 Akkoordbevestiging

Gaat u akkoord met onze offerte? Dan kunt u deze pagina printen, invullen, scannen en mailen naar [auke.vandenbrink@joulz.nl](mailto:auke.vandenbrink@joulz.nl). Na ontvangst van uw opdracht beginnen wij met het inplannen van het project. De oplevering is in overleg, maar minimaal 18 werkweken na opdracht en goedkeuring van de tekeningen.

### Onze gegevens

Datum offerte: 08-07-2021  
 Kenmerk offerte: 00002573  
 Huurovereenkomstnummer: 00002573

### Optie 1: Huur transformatoren & aanschaf compactstations

Eenmalige kosten: € 109.635,00  
 Periodieke kosten: € 766,00

### Optie 2: Huur transformatoren & huur compactstations

Eenmalige kosten: € 25.344,00  
 Periodieke kosten: € 1.106,00

Startdatum huurovereenkomst:  
 Looptijd huurovereenkomst: 120 maanden  
 Geldigheid offerte: 30 dagen na dagtekening

### Uw gegevens

Bedrijfsnaam: Gemeente Den Haag  
 Kamer van Koophandel: 27370927  
 Correspondentieadres: Spui 70 , 2511 BT DEN HAAG

### Uw factuuradres

Inkoopnummer: .....  
 T.a.v. afdeling: .....  
 Contactpersoon: .....  
 Telefoonnummer: .....  
 Adres: .....  
 Postcode en plaats: .....

### Opdrachtgegevens

Opdracht: 3x compactstation 1600kVA transformator t.b.v. laadvoorzieningen  
 Opdrachtlocatie: Laan van Meerdervoort, Ten Bosch en Beatrixkwartier.

### Voorwaarden prijzen en betaling

Prijzen en tarieven: Alle genoemde prijzen zijn exclusief 21% btw.  
 Betalingstermijnen: 50% bij opdracht en 50% bij oplevering.  
 Huur: De huurovereenkomst wordt van kracht op de datum van in bedrijf name van de transformator(s). De looptijd van de huurovereenkomst start vanaf de eerste dag van de maand, volgend op de datum van in bedrijf name. De kosten voor huur, beheer en onderhoud worden jaarlijks vooraf in rekening gebracht.  
 Opslag: Kunnen wij het materiaal op de afgesproken datum niet leveren, dan bedragen de opslagkosten € 25,- per m<sup>3</sup>, per week (of een deel daarvan).

## Voorwaarden opdracht en annulering

Wij starten pas met de opdracht na schriftelijk akkoord op onze offerte. Wilt u de opdracht na akkoord toch annuleren, dan bedragen de annuleringskosten een percentage van het netto verkoopbedrag:

- Annulering tot en met 14 dagen na opdracht: 15%
- Annulering 15 tot en met 28 dagen na opdracht: 40%
- Annulering vanaf dag 29 na opdracht: 100%

## Uw handtekening

Hierbij ga ik akkoord met de inhoud van deze offerte en geef ik Joulz opdracht tot het uitvoeren van de werkzaamheden. Door ondertekening verklaar ik de Joulz Algemene Voorwaarden d.d. maart 2021 te hebben ontvangen en akkoord te zijn met de inhoud van deze offerte en de algemene voorwaarden. Rekening houdende met een gemiddelde levertijd van circa 18 werkweken na opdracht en goedkeuring van de tekeningen, is de gewenste opleverdatum .

## Joulz Infradiensten B.V.

*KvK 62280708*

Plaats: .....

Plaats: Delft

Datum: .....

Datum: 08-07-2021

Handtekening:

Handtekening:

Naam: .....

Naam: Auke van den Brink

## Bijlage 3 Machtigingsformulier voor opvragen transportnota

Ondergetekende machtigt hierbij:

Bedrijfsnaam: Joulz Infradiensten B.V.

KvK-nummer: 62280708

Tot het periodiek, maar minimaal eens per kalenderjaar, opvragen van de transportnota van ondergetekende bij de betreffende regionale netbeheerder. De gegevens worden gebruikt voor de Joulz Verbruiksanalyse waarbij Joulz analyseert of de aansluiting en installatie nog passen bij het energieverbruik.

Deze volmacht is geldig vanaf de datum van ondertekening. De volmacht vervalt indien de overeenkomst met Joulz Infradiensten B.V. wordt opgezegd of op andere wijze wordt beëindigd. Daarnaast is deze volmacht op ieder moment te herroepen of in te trekken.

Bedrijfsnaam: .....

KvK-nummer: .....

Naam: .....

Functie: .....

Datum en plaats:

Handtekening:

.....

.....

## Bijlage 4 Voorwaarden

Joulz zet AAN tot nieuwe energie. Wanneer u een samenwerking met ons aangaat, dan heeft u een energiepartner die met u meedenkt. Die helpt met kennis, techniek, mankracht en advies, zodat u uw energieambitie kunt realiseren. Voor een goede samenwerking leest u hieronder onder welke voorwaarden wij werken.

### Algemene Voorwaarden Joulz

De algemene voorwaarden vindt u als bijlage bij deze aanbieding. Tevens kunt u deze terugvinden op onze website: <https://joulz.nl/algemene-voorwaarden>

**Bezoekadres**

Schieweg 93  
2627 AT Delft

**Postadres**

Postbus 393  
3000 AJ Rotterdam

088 203 69 00  
joulz.nl

KVK Joulz Laadoplossingen B.V.  
777 825 42  
KVK Joulz Meetbedrijf B.V.  
30167971  
KVK Joulz Infradiensten B.V.  
62280708

**Joulz**