

Programma van Eisen

Opdrachtschrijving

Het leveren, gebruiksklaar plaatsen, aansluiten en onderhouden van een aggregaat ten behoeve van stroomvoorziening voor de opvang vluchtelingen Oekraïne.

1. Technische specificaties

1.1	De aggregaat heeft een minimaal vermogen van 50 kVa/ 40 kW
1.2	De nominaal stroom van de aggregaat is minimaal 72 A
1.3	De nominale spanning 400 / 230 V
1.4	Het geluidsniveau van de aggregaat is ≤ 57 dB (A) 7 meter
1.5	De aggregaat voldoet aan Europese- en Nederlandse wetgeving (NEN-EN 50110)
1.6	De aggregaat beschikt over een gearde opstelling

2. Onderhoud

2.1	Het reguliere onderhoud en de planning hiervan is bij de huurprijs inbegrepen.
2.2	De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de planning van het reguliere onderhoud
2.3	Onderhoud vindt plaats gedurende kantooruren op werkdagen
2.4	Opdrachtnemer zorgt er voor dat het aggregaat voorzien is van een geldend keurcertificaat

3. Storingen

3.1	Het totale systeem dient van afstand benaderbaar te zijn voor monitoring gebruiksgegevens, storingen en tankniveau
3.2	Storingen van het totale systeem zijn binnen 1 werkdag hersteld. Storingen die het gebruik belemmeren of beperken dienen binnen 4 uur te zijn hersteld.

4. Brandstof en tankservice

4.1	Opdrachtnemer verzorgt de brandstofvoorziening
4.2	De aggregaat werkt op de alternatieve brandstoffen GTL en HVO
4.3	Brandstofpeil dient op elk moment voldoende te zijn, d.w.z. minimaal restant van 240 liter. Toeslagen voor spoedleveringen, leveringen in het weekend, feestdagen en op transacties beneden de 240 liter worden niet geaccepteerd.
4.4	Opdrachtnemer dient het brandstofniveau zelfstandig te monitoren en aan te vullen wanneer deze zich beneden peil bevindt
4.5	Opdrachtnemer dient verbruiksgegevens van de aggregaat te delen en tankbonnen te overleggen als bewijsvoering
4.6	De brandstoftanks dienen bij retour leeg, gereinigd en voorzien te zijn van een reinigingscertificaat door opdrachtnemer

4.7	De inhoud van de tank is tenminste 1300 liter
4.8	Het brandstofpeil is fysiek en digitaal van afstand leesbaar
4.9	De brandstoftank is voorzien van een lek- indicatiesysteem
4.10	De brandstoftank is dubbelwandig uitgevoerd
4.11	De brandstoftank is ADR gecertificeerd

5. Schakelkast

5.1	De aggregaat schakelt automatisch in/ uit t.b.v. peak shaving
5.2	De netstroomaansluiting betreft 3x 80A, tevens is een accupakket aanwezig (122 kwh en 60 kva) de aggregaat dient aanvullend te werken op dit energiesysteem
5.3	Aggregaat schakelt automatisch aan bij 75% belasting vanuit het net. Aggregaat schakelt uit bij 60% belasting vanuit het net
5.4	De maximale stroom van de schakelkast is < 499A
5.5	Storingen zijn fysiek en digitaal van afstand leesbaar

6. Kabels en leidingen

6.1	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de kabels- en leidingen binnen het systeem. Ofwel alles tot aan de netstroomaansluiting.
-----	--

7. Opstellocatie

Zie gearceerde gebied



8. Draaiuren

Op het moment van het opstellen van het programma van eisen zijn er 16 draaiuren gemiddeld per dag.