

Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer	AP-AT_2026
Projektbezeichnung	LifeGRID NEA

► LV-Daten

LV-Nummer	AP-AT-WV_2026
LV-Bezeichnung	NEA_LifeGRID

► Auftraggeber

Name	Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband
Straße	Georgstraße 4
Ort	26919 Brake

Inhalt

1 Mobiler Stromerzeuger >35kVA.....	3
2 Mobiler Stromerzeuger >100kVA.....	7

Leistungsverzeichnis

Währung in EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

BESCHREIBUNG/ LEISTUNGSUMFANG:

I. Beschreibung des geplanten Projektes:

LifeGRID ist ein BMFTR-Projekt, das darauf abzielt, besonders gefährdete Menschen in Katastrophensituation wie Überschwemmungen und mehrtägigen Stromausfällen zu retten und zu versorgen. Dabei werden die Bevölkerung, Pflegeeinrichtungen und Pflegekräfte sowie Einrichtungen des Katastrophenschutzes aktiv mit eingebunden, um ein integriertes Rettungs- und Versorgungskonzept umzusetzen.

Der OOWV hat im Projekt die Aufgabe übernommen, die Evakuierungszentren und andere Gebäude bei einem Stromausfall mit Strom zu versorgen. Hierzu sollen insgesamt 4 Netzersatzanlagen auf jeweils einem Fahrgestell angeschafft werden. Drei Netzersatzanlagen mit einer Leistung von min. 35kVA und eine mit einer Leistung von min. 100kVA. Die Anlagen sollen fähig sein, flexibel 2 oder mehr Aggregate verschiedener Leistungsgrößen zu synchronisieren und damit die Last aufzuteilen.

Um eine Stromversorgung über 72h sicherzustellen, müssen die Anlagen zudem einen ausreichend großen Tank besitzen oder eine Betankung während des Betriebes sichergestellt werden.

II. Leistungsumfang:

Die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Lieferungen und Leistungen beinhalten die Lieferung, die betriebsfertige Montage und die Inbetriebnahme.
 Später vorgebrachte Unkenntnis berechtigt zu keinen Nachforderungen.

III. CE-Konformität:

Für die gesamten Netzersatzanlagen soll eine CE-Konformität erklärt werden, diese gehört zum Leistungsumfang des Auftragnehmers. Aus diesem Grund ist das Vorliegen der vollständigen und normenkonformen Dokumentation aller durch den Auftragnehmer verbauten, gelieferten Komponenten zwingend vorgeschrieben.

Durch den Auftragnehmer sind folgende nachstehend aufgeführten Dokumentationen vollumfänglich zu liefern:

- a) Jede Komponente muss eine normenkonforme Betriebs- oder Montagsanleitung haben.
- b) Jede Komponente muss eine normenkonforme Risikobeurteilung haben.
- c) Jede Komponente muss eine EG-Konformitätserklärung oder eine Einbauerklärung haben.
- d) Handelt es sich bei den zu liefernden Komponenten um protokollpflichtige Komponenten nach z. B. der ATEX-Richtlinie, so sind im Zusammenhang mit der jeweiligen Richtlinie alle geforderten Protokolle vollumfänglich zu liefern.

Alle Dokumente müssen in der Sprache des Herstellerlandes der Komponente sowie in Landessprache (nach Festlegung des Auftraggebers bedeutet das: auf Deutsch) vorliegen.

Der Auftragnehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass er Sorge dafür zu tragen hat, dass eine Verzögerung der Abnahme aufgrund mangelhafter Zulieferdokumentation verhindert wird.

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Tandem- Fahrgestell in hochstabiler, verwindungssteifer Ausführung nach StVZO - inkl. Stoßdämpfer für 100km/h Zulassung - mit Leckage-überwachter Auffangwanne unter dem Maschinensatz nach WHG inkl. Dichtheitsprüfung nach ISO 3452-1:2022 - Zugdeichsel mit Auflaufeinrichtung - Ankupplhöhe: 430 mm ± 35 mm. - Höhenverstellbares Deichselstützrad und Handfeststellbremse - Kugelkopf - 4 Fallspindelstützen - Komplette Fahrgestellbeleuchtung in LED nach StVZO - 12V Fahrzeugspannung - 1 Stecker für Fahrzeugbeleuchtung (13-polig, 12 V, PKW) - Spiralkabel für 12V - Positionsleuchten am Heck unten an Gummi-Ausleger - 2 Unterlegkeile - Inkl. Zulassungsunterlagen nach StVZO Abmessungen inklusive NEA: - L×B×H: max. 5.600 × 2.100 × 2.850 mm - zulässiges maximales Gesamtgewicht: 2.700 kg - inkl. 150kg Zuladung - Stützlast: max. 100kg Angebotene Abmessungen des Fahrgestell inklusive NEA: (LxBxH) vom Bieter anzugeben! Angebotenes zulässiges maximales Gesamtgewicht des Fahrgestells: in kg vom Bieter anzugeben! Motor: Diesel-Antriebsmotor, wassergekühlt Leistung: min. 35 kW (netto, PRP) Drehzahl: 1500 U/min elektronisch geregelt Abgasnorm Stage 5 Abgasreinigung (nur Katalysator, kein Harnstoff!) automatische Regeneration ohne Ausschalten der Verbraucher Angebotenes Fabrikat: (Baureihe/Fabrikat) vom Bieter anzugeben! Generator: Leistung: min. 35 kVA; Frequenz: 50Hz Bürstenlos, dauergeschmiert Isolation gemäß DIN 50010 und VDE 0530 Kurzschlussstrom = 3× Nennstrom Isolation H				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Funkentstörgrad N (VDE 0875)				
	Angebotener Generator:				
	 (Baureihe/Fabrikat) vom Bieter anzugeben!				
	Haube:				
	- Aluminium-Schallschutzhaube (max. 68 dB(A) in 7 m Entfernung)				
	- abschließbare Klappen zum Maschinenraum links und rechts und vor dem Schaltschrank				
	- Alle Klappen als Regenschutz				
	- Schaltschrank unter der Haube integriert in schalltechnisch abgeschirmtem Bereich				
	- Umfeldbeleuchtung LED				
	- Lackierung nach Vorgabe vom Auftraggeber				
	Kraftstofftank:				
	- Mind. 15 Std. Betrieb bei 75% Last				
	- Abschließbare Tankdeckel				
	- Tankstutzen mind. 80mm Durchmesser mit Rückschlagklappe				
	- Betankung bei Betrieb				
	- Reinigungsöffnung mit mind. 100mm Durchmesser				
	- Automatische Betankung oder 2/3 Wege Ventil für externen Kraftstofftank mit Vorlauf und Rücklauf				
	Batterie:				
	- AGM-Ausführung, geschlossen und wartungsfrei				
	- 12 V				
	- Batterieladegerät integriert				
	- Batterie Hauptschalter				
	Fremdeinspeisung:				
	Schuko-Stecker 16A, IP68, zur Versorgung von Batterieladegerät inkl. 10 Meter Kabel (230V)				
	Schaltschrank nach DIN VDE:				
	- Möglichkeit Inselbetrieb und Gebäudeeinspeisung				
	- Isolationsüberwachung 2-stufig, inkl. akustischer Warnung, mit warnender (<55kOhm) und abstellender Funktion (<23 kOhm)				
	- Ohmmeter digital ablesbar				
	- Umschaltbar von Inselbetrieb (Schutztrennung, ohne Erdung) auf Ersatzstromeinspeisung				
	- Digitale Anzeige Tableau mit vollautomatischer Start-, Stopp- und Steuerungsautomatik				
	- Alle Meldungen im Klartext auf Deutsch				
	- Historienspeicher für Warnmeldungen				
	- Not-Aus-Schlagknopf				
	- Schalter für Umfeldbeleuchtung				
	- LED-Schaltschrankbeleuchtung				
	- 4-poliger Generatorschutz				
	- Analoge oder digitale Anzeigen: Spannungsmesser, Spannungsmesserumschalter, 3× Strommesser, Frequenzmesser, Kraftstoffanzeige; Betriebsstundenzähler				
	Abgangsfeld:				
	- LED-Beleuchtung für Schaltschrank und Abgangsfeld, automatisch schaltend				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

- Kabeldurchführung für Abgänge von unten durch das Fahrgestell
- Steckdosenfeld abschließbar bei Betrieb, mit gesteckten Anschlussleitungen
- Alle Steckdosen in jeder Betriebsart sicher nutzbar

Abgänge:

Steckdosen

Direktversorgung

- min. 1 × Schuko 230V 16A, IP 68
- min. 1 × CEE 400 V 16A, IP 67
- min. 1 × CEE 400 V 32A, IP 67
- fest verdrahtet (Klemme 25m²)
- Alle Steckdosen mit FI-Schutz Typ B einzeln ausgestattet

Anzahl Abgänge:

'.....'

(Anzahl und Typ)

Steckdosen Ersatzstromspeisung

- 1 × CEE 400 V 63A IP67
- 1 × CEE 400 V 125A IP67
- Gesamtabgang auf Klemmstelle max. 25mm²
- Alle Steckdosen mit Bajonettdeckel
- Alle Steckdosen einzeln mit Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik ausgestattet (Schuko mit B)
- Alle Schutzschalter erreichbar ohne Öffnen des Schaltschranks, hinter Sichtfenster IP44

Erdungsstab inkl. 5 m Leitung

Aggregatparallelbetrieb für Einzelbetriebsaggregate

- Automatische Synchronisierung mehrerer Aggregate.
- Flexibel können 2, 3 oder 4 Aggregate verschiedener Leistungsgrößen synchronisieren und damit die Last aufteilen.
- Inkl. 20m Steuerleitung

Lastwiderstand

- min 50% der Nennlast zum zwecke der monatlichen Probeläufe
- fest im fest im Abluftkanal installiert oder extern und mobil

Dokumentation

(Betriebshandbuch, Prüfprotokolle, Konformitätserklärung, Bedienungsanleitung, CD oder USB-Stick etc.)

Satz Schlüssel

in 5facher Ausführung.

Einweisung und Inbetriebnahme

vor Ort (ORT) durch einen Servicetechniker für ca. 15 Mitarbeiter

Lieferung

- Lieferadresse: Nordermoorer Hellmer 1, 26931 Elsfleth
- Angestrebter Liefertermin: 30.September 2026

Möglicher Liefertermin:

.....

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vom Bieter anzugeben!				
1.1	Mobiler Stromerzeuger 35kVA Stromerzeuger , unter Berücksichtigung der Beschreibung "Mobiler Stromerzeuger 35kVA", betriebsfertig liefern	3,000	St	-----	-----
1	Mobiler Stromerzeuger >35kVA				-----
2	Mobiler Stromerzeuger > 100kVA Fahrgestell mit Auflaufbremse: - Tandem- Fahrgestell in hochstabiler, verwindungssteifer Ausführung nach StVZO - inkl. Stoßdämpfer - mit Leckage-überwachter Auffangwanne unter dem Maschinensatz nach WHG inkl. Dichtheitsprüfung nach ISO 3452-1:2022 - Zugdeichsel mit Auflaufeinrichtung - Ankupplhöhe: 430 mm ± 35 mm. - Höhenverstellbares Deichselstützrad und Handfeststellbremse - Kugelkopf - 4 Fallspindelstützen - Komplette Fahrgestellbeleuchtung in LED nach StVZO - 12V Fahrzeugspannung - 1 Stecker für Fahrzeugbeleuchtung (13-polig, 12 V, PKW) - Je ein Spiralkabel für 12V - Positionsleuchten am Heck unten an Gummi-Ausleger - 2 Unterlegkeile - Inkl. Zulassungsunterlagen nach StVZO Abmessungen inklusive NEA: - L×B×H: max. 5.800 × 2.100 × 2.850 mm - zulässiges maximales Gesamtgewicht: 3.500 kg - inkl. 150kg Zuladung - Stützlast: max. 100kg Angebotene Abmessungen des Fahrgestell inklusive NEA: (LxBxH) vom Bieter anzugeben! Angebotenes zulässiges maximales Gesamtgewicht des Fahrgestells: in kg vom Bieter anzugeben! Motor: Diesel-Antriebsmotor, wassergekühlt Leistung: min. 100 kW (netto, PRP) Drehzahl: 1500 U/min elektronisch geregelt				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgasnorm Stage 5 Abgasreinigung (nur Katalysator, kein Harnstoff!) automatische Regeneration ohne Ausschalten der Verbraucher Angebotenes Fabrikat: (Baureihe/Fabrikat) vom Bieter anzugeben! Generator: Leistung: min. 100 kVA; Frequenz: 50Hz Bürstenlos, dauergeschmiert Isolation gemäß DIN 50010 und VDE 0530 Kurzschlussstrom = 3× Nennstrom Isolation H Funkentstörgrad N (VDE 0875) Angebotener Generator: (Baureihe/Fabrikat) vom Bieter anzugeben! Haube: - Aluminium-Schallschutzhaube (max. 70 dB(A) in 7 m Entfernung) - abschließbare Klappen zum Maschinenraum links und rechts und vor dem Schaltschrank - Alle Klappen als Regenschutz - Schaltschrank unter der Haube integriert in schalltechnisch abgeschirmtem Bereich - Umfeldbeleuchtung LED Kraftstofftank: - Mind. 10 Std. Betrieb bei 75% Last - Abschließbare Tankdeckel - Tankstutzen mind. 80mm Durchmesser mit Rückschlagklappe - Betankung bei Betrieb - Reinigungsöffnung mit mind. 100mm Durchmesser - Automatische Betankung oder 2/3 Wege Ventil für externen Kraftstofftank mit Vorlauf und Rücklauf Batterie: - AGM-Ausführung, geschlossen und wartungsfrei - Batterieladegerät integriert - Batterie Hauptschalter Fremdeinspeisung: Schuko-Stecker 16A, IP68, zur Versorgung von Batterieladegerät inkl. 10 Meter Kabel (230V) Schaltschrank nach DIN VDE: - Möglichkeit Inselbetrieb und Gebäudeeinspeisung - Isolationsüberwachung 2-stufig, inkl. akustischer Warnung, mit warnender (<55kOhm) und abstellender Funktion (<23 kOhm)				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Ohmmeter digital ablesbar - Umschaltbar von Inselbetrieb (Schutztrennung, ohne Erdung) auf Ersatzstromspeisung - Digitale Anzeige Tableau mit vollautomatischer Start-, Stopp- und Steuerungsautomatik - Alle Meldungen im Klartext auf Deutsch - Historienspeicher für Warnmeldungen - Not-Aus-Schlagknopf - Schalter für Umfeldbeleuchtung - LED-Schaltschrankbeleuchtung - 4-poliger Generatorschutz - Analoge oder digitale Anzeigen: Spannungsmesser, Spannungsmesserumschalter, 3× Strommesser, Frequenzmesser, Kraftstoffanzeige; Betriebsstundenzähler Abgangsfeld: - LED-Beleuchtung für Schaltschrank und Abgangsfeld, automatisch schaltend - Kabeldurchführung für Abgänge von unten durch das Fahrgestell - Steckdosenfeld abschließbar bei Betrieb, mit gesteckten Anschlussleitungen - Alle Steckdosen in jeder Betriebsart sicher nutzbar Abgänge: Steckdosen Direktversorgung - min. 1 × Schuko 230V 16A, IP 68 - min. 1 × CEE 400 V 16A, IP 67 - min. 1 × CEE 400 V 32A, IP 67 - Alle Steckdosen mit FI-Schutz Typ B einzeln ausgestattet Anzahl Abgänge: '.....' (Anzahl und Typ) Steckdosen Ersatzstromspeisung - min. 1 × CEE 400 V 125A IP67 - Gesamtabgang auf Klemmstelle max. 25mm² - Alle Steckdosen mit Bajonettdeckel - Alle Steckdosen einzeln mit Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik ausgestattet (Schuko mit B) - Alle Schutzschalter erreichbar ohne Öffnen des Schaltschranks, hinter Sichtfenster IP44 Erdungsstab inkl. 5 m Leitung Aggregatparallelbetrieb für Einzelbetriebsaggregate - Automatische Synchronisierung mehrerer Aggregate. - Flexibel können 2, 3 oder 4 Aggregate verschiedener Leistungsgrößen synchronisieren und damit die Last aufteilen. - Inkl. 20m Steuerleitung Lastwiderstand - min 50% der Nennlast zum zwecke der monatlichen Probeläufe - fest im fest im Abluftkanal installiert oder extern und mobil Dokumentation (Betriebshandbuch, Prüfprotokolle, Konformitätserklärung, Bedienungsanleitung, CD oder USB-Stick etc.)				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

Satz Schlüssel

in 5facher Ausführung.

Einweisung und Inbetriebnahme

vor Ort (ORT) durch einen Servicetechniker für ca. 15 Mitarbeiter

Lieferung

- Lieferadresse: Nordermoorer Hellmer 1, 26931 Elsfleth
- Angestrebte Lieferzeit: Schnellstmöglich

Möglicher Liefertermin:

.....

Vom Bieter anzugeben!

2.1

Mobiler Stromerzeuger 100kVA

Stromerzeuger , unter Berücksichtigung der Beschreibung "Mobiler Stromerzeuger 100kVA", betriebsfertig liefern

1,000 St -----

2	Mobiler Stromerzeuger >100kVA	-----
---	-------------------------------	-------

Zusammenstellung

1	Mobiler Stromerzeuger >35kVA	-----
---	------------------------------	-------

2	Mobiler Stromerzeuger >100kVA	-----
---	-------------------------------	-------

Summe	-----
-------	-------

----- % Nachlass	-----
------------------	-------

Gesamtsumme	-----
-------------	-------