

Voltfang GmbH – Grüner Weg 37, 52070 Aachen**Firmenname:** MSE Marc Startz Elektrotechnik**Name:** Startz, Marc**Straße:** Erzbergerstr. 15**PLZ Ort:** 52477 Alsdorf**Land:** Deutschland**Status:** Bronze**Angebotsnr.:** 1507**Angebotsdatum:** 22.01.2024**Gültig bis:** 21.02.2024**Kundenr.:** 11621206148**Ansprechpartner:** Simon Winkelhage**Telefonnummer:** 0240-56457883**ANGEBOT NR. 1507**

Sehr geehrter Herr Startz,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Speichersystemen interessieren. In Anlehnung an Ihre Anfrage erhalten Sie unser freibleibendes Angebot für einen Voltfang Industrial:

Kapazität: 90 kWh (Nettokapazität)**Leistung: 50 kW**

Voltfang GmbH
Grüner Weg 37
52070 Aachen



0240-56457880
www.voltfang.de
sales@voltfang.de



Sparkasse Aachen
DE70 3905 0000 1073 7786 54
BIC: AACSD33XXX



USt-IdNr.: DE345407279
Steuernummer
201/5997/5675

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Rabatt	Gesamt
1	Voltfang Industrial 116 kWh Batterierack Outdoor – new life AC-gekoppeltes System mit einer Nettokapazität von 90 kWh. Verwendung von neuwertigen und hochleistungsfähigen Automobilbatterien, die noch nie in Fahrzeugen eingesetzt wurden. 5-jährige Systemgarantie, erweiterbar auf 10 Jahre mit der Voltfang Battery Flat. Enthält Batteriemodule, BMS, interne Verbindungskabel, Power Supply Unit und Schranksystem eingehaust in einem Outdoor Rack mit Wechselrichterhalterung & AC-Anschlusskasten Interner AC-Anschlusskasten ermöglicht Außenaufstellung bei Aufstellung an frei zugänglichen Orten benötigt der Outdoorspeicher einen Anfahrerschutz und einen Zaun (Absprache je nach Projekt) Aktiver Umweltschutz durch Wiederverwendung von Rohstoffen. Zuverlässigkeit und Qualität mit dem Versprechen "Made in Germany". einfache Installation und Verankerung im Außenbereich auf einem Fundament hocheffiziente Klimatisierung inkl. Kühl- und Heizaggregat für alljährliche Wetterbeständigkeit Außentemperaturbereich: -20 bis 50 °C Abmessungen (B/T/H): 2103/922/2140	1	58.888,00 €	15,00%	50.054,80 €
Zwischensumme (netto)					50.054,80 €



Voltfang GmbH
Grüner Weg 37
52070 Aachen



0240-56457880
www.voltfang.de
sales@voltfang.de



Sparkasse Aachen
DE70 3905 0000 1073 7786 54
BIC: AACSD33XXX



USt-IdNr.: DE345407279
Steuernummer
201/5997/5675

Pos.		Menge	Einzel	Rabatt	Gesamt
Übertragssumme					50.054,80 €
2	Batteriewechselrichter Außentemperaturbereich: -20 bis 50 °C Hersteller: Kaco Abmessungen (B/T/H): Kaco Gridsave 50 2103/922/2140	1	5.338,00 €		5.338,00 €
3	Voltfang EMS Das Voltfang EMS ist ein multifunktionales Energie Management System. Bei dem Voltfang EMS handelt es sich um eine physische Box, ausgestattet mit einem spezifischen Betriebssystem. Dieses dient als Basis für alle Voltfang Apps. Die Plattform ermöglicht die Installation von spezifischen Steuerungsalgorithmen (wie die Optimierung des Eigenverbrauchs oder die Kappung von Lastspitzen) und Apps zur Integration externer Geräte (wie Ladesäulen oder Wärmepumpen). Trotz Internetausfalls bleibt das System aufgrund der Architektur aktiv und zuverlässig. Die Kommunikation erfolgt über Schnittstellen wie bspw. Modbus. Nach einmaliger Zahlung werden lebenslange, kostenlose Updates bereitgestellt. Das System ist sicher und zukunftssicher konzipiert.	1	2.200,00 €		2.200,00 €
	Voltfang EMS - Benutzer Portal Vollständiger Überblick über Speichersystem und alle integrierten Geräte. Einstellungen der Steuerungsalgorithmen sind individuell anpassbar über das Portal. Visualisierung aller relevanten Daten und Systeminformationen. Intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung. Demo Zugang: https://vems.oems.energy/ Benutzername: sales@voltfang.de Passwort: Wolfgang!	1			Inbegriffen
Zwischensumme (netto)					57.592,80 €



Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Rabatt	Gesamt
Übertragssumme					57.592,80 €
	Voltfang EMS Steuerungsalgorithmen Eigenverbrauchsoptimierung Gängiger Steuerungsalgorithmus für Stromspeichersysteme. Ziel ist es, den Verbrauch an eigenerzeugtem Strom zu maximieren. Bei Einspeisung in das öffentliche Netz erfolgt die Beladung des Speichers. Bei gemessenem Netzbezug entlädt sich der Speicher. Ideale Kombination mit PV-Anlage zur Steigerung des Eigenverbrauchs. Optimierung der Energieflüsse zur Minimierung des Netzbezugs und Maximierung der Eigenverbrauchsquote	1			Inbegriffen
4	Installation und Inbetriebnahme Erstinstallationsunterstützung (Inbetriebnahme) Bei der ersten Installation wird das Speichersystem in enger Zusammenarbeit zwischen Ihnen (dem Installationsbetrieb) und dem Voltfang Installationsteam aufgebaut. Hierbei werden Sie angeleitet, um Speichersysteme in Zukunft eigenständig montieren und in Betrieb nehmen zu können. Für Sie entstehen bei dieser ersten Inbetriebnahme keine Kosten, auch Reisekosten werden von Voltfang übernommen. Bei weiteren Inbetriebnahmen stehen wir natürlich auch zur Verfügung, hierbei entstehen jedoch Kosten, die unserer Preisliste (Zusatzleistungen) zu entnehmen sind. Extrakosten können entstehen, wenn die Aufstellbedingungen nicht erfüllt sind und wir deswegen das System nicht Inbetriebnehmen können.	1			Inbegriffen
Zwischensumme (netto)					57.592,80 €



Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Rabatt	Gesamt
Übertragssumme					57.592,80 €
5	Versand Beinhaltet den Versand direkt zum Endkunden innerhalb Deutschland, Österreich und Schweiz. Die genaue Terminabsprache für den Versand erfolgt vor der Installation. Die Batteriemodule werden in zertifizierten, speziellen Versandboxen geliefert, die ADR-konform sind, welche gleichzeitig aber separat vom Outdoor case geliefert werden. Nach der Installation müssen die Versandboxen versandfertig hinterlassen werden, damit Voltfang sie durch einen Logistiker abholen lassen kann. Andernfalls müssen die Versandboxen kostenpflichtig ersetzt werden. Es gilt für die Batteriemodule: keine langfristige Lagerung (>3 Monate) und Lagerung im Trockenen zwischen -5 und 30 Grad Celsius. Die Lieferung erfolgt per LKW mit Hebebühne. Aufstellung am finalen Aufstellort des Outdoorspeichers an den dafür vorgesehenen Ösen im Dach durch einen Kran oder Gabelstapler Gewicht des angelieferten Outdoorspeichers ohne Batteriemodule: bis zu 1900 kg Für die Anschlusskabel und das Fundement am Aufstellort muss gesorgt werden.	1	1.000,00 €		1.000,00 €
6	Voltfang Battery Flat Erweiterung der Kapazitätsgarantie von 5 Jahre auf insgesamt 10 Jahre. Erweiterung der Zyklenanzahl von 2000 Zyklen auf insgesamt 6000 Zyklen. Hohe Zyklenanzahl möglich durch die Verwendung von neuwertigen und hochleistungsfähigen Automobilbatterien, die noch nie in Fahrzeugen eingesetzt wurden. Es gelten die Bedingungen aus den Garantiebestimmungen. Mehr Details unter AGB - Voltfang	2	1.500,00 € pro Rack		3.000,00 €
Zwischensumme (netto)					61.592,80 €



Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Rabatt	Gesamt
Übertragssumme					61.592,80 €
7	Volfang Battery Cloud – Monitoring Anbindung an die Volfang Battery Cloud für kontinuierliche Überwachung des Systemzustands. Möglichkeit des Remote-Eingriffs für Systemupdates, Behebung von Betriebsstörungen und zur Wiederherstellung des bestimmungsgemäßen Zustands. Frühzeitige Erkennung von eventuellen Kapazitätsverlusten. AI-gestützte Erkennung von sicherheitskritischen Zuständen. Es gelten ausschließlich die Bedingungen in den AGBs. Der angegebene Preis gilt jeweils für ein Rack pro Vertragsjahr. Im ersten Jahr wird der Dienst über den Partner an den Kunden weitergeleitet. Ab dem zweiten Jahr erfolgt die Zahlung direkt vom Kunden an Volfang	2	150,00 € pro Rack, p.a.		300,00 € p.a.
8	Zubehör Carlo Galvazzi EM24	1	621,00 €		621,00 €
9	Schaltkasten (für Volfang Industrial Outdoor) Montage im Outdoor-Gehäuse. Zwingend erforderlich für die Volfang Industrial Outdoor Variante. Inklusive Gehäuse mit Kupfersammelschiene 250A. Enthält Überspannungsableiter. Ausgestattet mit NH-Trenner für Wechselrichter und Netzanschluss. FI-Schalter sind nicht inklusive, da sie nicht verpflichtend sind. Können auf Kundenwunsch jedoch mitgeliefert werden. Integrierte Schaltschranksteckdose.	1	3.168,00 €		3.168,00 €
Zwischensumme (netto)					65.681,80 €
Umsatzsteuer 19%					12.479,54 €
Gesamtbetrag					78.161,34 €



Wir freuen uns, wenn Ihnen dieses Angebot zusagt. Die voraussichtliche **Lieferung** Ihres Speichersystems wird bei Annahme des Angebots zwischen **März 2024** und **Mai 2024** liegen.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Zahlungsoptionen:

Option 1: Sofortzahlung, rein netto.

- Zahlbar innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum
- 2% Skonto bei Gesamtzahlung innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum

Option 2: Teilzahlung, rein netto.

- 20% Anzahlung 14 Tage ohne Abzug nach Annahme des Angebots
- 70% 28 Tage vor Lieferung auf Rechnung ohne Abzug
- 10% nach Installation und Inbetriebnahme auf Rechnung ohne Abzug

Der Vertrag kommt durch Angebot und Annahme von Ihnen zustande. Die Annahme erfolgt durch eine **Auftragsbestätigung**.

Sollte die Installation und/oder Inbetriebnahme kundenseitig um mehr als 8 Wochen nach Lieferung gegenüber der Planung verzögert werden, sind die restlichen 10% auf Rechnung fällig. Die Installation und Inbetriebnahme werden anschließend in Absprache terminiert, nach einem Jahr erlischt die Verpflichtung Voltfangs zur Installation und Inbetriebnahme.

Es gelten ausschließlich unsere AGB unter www.voltfang.de/agb.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



Voltfang GmbH
Grüner Weg 37
52070 Aachen



0240-56457880
www.voltfang.de
sales@voltfang.de



Sparkasse Aachen
DE70 3905 0000 1073 7786 54
BIC: AACSD33XXX



USt-IdNr.: DE345407279
Steuernummer
201/5997/5675