

Teilnahmewettbewerb

zum Verfahren

Beschaffung eines stationären Batteriespeicher

**Hülsmann Verwaltungs GmbH,
Karlstraße 1,
49599 Voltlage**

Angaben zum Wirtschaftsteilnehmer

Name / Bezeichnung des
Wirtschaftsteilnehmers:

Straße und Hausnummer:

Postleitzahl und Ort:

Land:

Kontaktperson:

Internet-Adresse:

E-Mail-Adresse:

Fax-Nummer:

Ich bin / wir sind im Auftragsfall

___Auftragnehmer / Generalunternehmer

___Mitglied einer Arbeitsgemeinschaft*₁ bestehend
aus folgenden Unternehmen:

*₁ Bewerber-/Bietergemeinschaften

Handelt es sich bei dem Bewerber/Bieter um Bewerber-/Bietergemeinschaft,
a) ist zusätzlich ein Verzeichnis aller Mitglieder der Bewerber-/Bietergemeinschaft
abzugeben;

b) ist von jedem Mitglied der Bietergemeinschaft eine rechtsverbindliche Erklärung abzugeben, die einen
Bevollmächtigten für die im Verzeichnis genannten Mitglieder bestimmt, der diese gegenüber der
Vergabestelle beziehungsweise dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt;

c) ist von jedem Mitglied der Bietergemeinschaft eine rechtsverbindliche Erklärung
abzugeben, dass jedes der im Verzeichnis der Mitglieder der Bietergemeinschaft
aufgeführte Unternehmen gegenüber der Vergabestelle beziehungsweise dem
Auftraggeber als Gesamtschuldner haftet.

Im elektronischen Angebot entfällt das Unterschriftserfordernis. Der erfolgreiche Bieter hat jedoch vor der
Zuschlagserteilung in jedem Fall dem Auftraggeber unterschriebene Erklärungen vorzulegen.

Erläuterungen

Wir haben 23 Elektrobusse sowie dazu erforderliche Ladeinfrastruktur beschafft. Um das Laden der Elektrobusse noch umweltfreundlicher mit lokal vor Ort produziertem Strom zu ermöglichen, planen wir die Beschaffung von Batteriespeichersystemen.

An 5 Standorten haben wir Ladeinfrastruktur errichtet und planen die Beschaffung von Batteriespeichern für bis zu 5 Standorte. An jedem unserer Standorte ist jeweils ein 1.000 KVA-Trafo vorhanden. Es sind Photovoltaikanlagen aus unterschiedlichen Baujahren und mit unterschiedlichen Leistungen vorhanden. Je nach Standort sind bis zu 3 Anlagen mit Leistungen je Standort von 60 kw bis zu ca. 200 kw vorhanden.

Die Photovoltaikleistung wird in den nächsten Jahren an einzelnen Standorten auch noch weiter ausgebaut, sofern dieses noch möglich ist. Verbaut sind verschiedene Wechselrichter der Firma SMA.

Mindestanforderungen an den stationären Batteriespeicher

Folgende Mindestanforderungen werden an den stationären Batteriespeicher gestellt. Bitte prüfen Sie, welche Punkte Sie davon erfüllen können und welche Punkte Sie nicht erfüllen können. Wenn Sie einen Punkt übererfüllen, geben Sie dieses bitte unter Bemerkungen mit an.

	Im Kaufpreis enthalten	Kosten für Optionen	Bemerkungen
Nutzbare Speicherkapazität: mindestens 450 kwh			
Ausgangsspannung: 400 V 3 Phasen, 50 HZ, reiner Sinusstrom			
Integration in die vorhandene Infrastruktur ist Bestandteil der Ausschreibung (dieses beinhaltet auch die komplette Verkabelung, Aufstellung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme und Abstimmung mit dem örtlichen Elektriker sowie dem Netzbetreiber)			
Der Speicher muss über Standardschnittstellen in unser Energiemanagementsystem eingebunden werden können			
Notstromfunktion mit Ausgangsleistung von mindestens 50 kw			
Die Speicher müssen Wasser- und Staubdicht sein, mindestens gemäß IP57			
Garantie 10 Jahre Leistungsgarantie Garantie 5 Jahre auf das Produkt			
Dauerlast von mindestens 150 kw AC			
Integrierter Brandmelder CO-Sensor H2-Sensor			
Fernüberwachung- und Verwaltung der Anlage (eventuelle Gebühren müssen für 10 Jahre enthalten sein)			
Einhaltung aller geltenden Vorschriften und Normen sowohl im Bereich Elektrik als auch im Bereich Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit, Nachweise sind miteinzureichen.			
Es muss alles mitgeliefert und installiert werden, um den Batteriespeicher effizient mit PV-Strom von den bestehenden Anlagen laden zu können. Überschüssiger PV-Strom muss weiterhin direkt ins Netz eingespeist werden.			
Zwangslüftung			
Kühl- und Heizfunktion			
Ethernetanschluss RJ45			
Der Batteriespeicher muss den Anforderungen der folgenden Netzbetreiber entsprechen: Westnetz, EWE-Netz, Stadtwerke Tecklenburgerland.			
Arbeitsbereich: -20 bis +50 Grad Celsius			
Aufstellung im Außenbereich, daher Allwettergehäuse oder Lieferung im Container			

Ggf. notwendige Wechselrichter zum Be- oder Entladen der Batteriespeicher sind Bestandteil der Ausschreibung			
Die vom Wirtschaftsteilnehmer gewünschten Zahlungsmodalitäten sind mit anzugeben. Bei Anzahlungen müssen Bankbürgschaften ausgegeben werden.			
Sämtliche Angaben auf dem Batteriespeicher sind in deutscher Sprache anzubringen			
Die komplette Dokumentation ist in deutscher Sprache mitzuliefern			
Support und Service in deutscher Sprache			
Detaillierte Vorgaben für ggf. erforderliche Fundamente			

Alternativangebote sind zulässig, Abweichungen von den oben genannten Kriterien sind kenntlich zu machen.

Informationen:

Der Aufstellort ist in der Karlstraße 1, 49599 Voltlage. Die Aufstellorte für mögliche weitere Batteriespeicher sind:
49584 Fürstenau, 48496 Hopsten, 49740 Haselünne und 26316 Varel

Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme aufgefordert werden

Geplante Mindestzahl: 1

Höchstzahl: 5

Objektive Kriterien für die Auswahl der begrenzten Zahl von Bewerbern:

Im Anschluss an die Eignungsprüfung werden maximal 5 Marktteilnehmer aufgefordert ein Angebot abzugeben. Voraussetzung ist, dass sie die aufgestellten zu erfüllenden Eignungskriterien erfüllt haben und sich bei den optionalen Kriterien unter den 5 Bewerbern mit der höchsten Punktzahl befinden. Nur bei Punktegleichheit werden ausnahmsweise mehr als 5 Marktteilnehmer aufgefordert ein Angebot abzugeben.

Für den Teilnahmewettbewerb:

Bestätigen Sie bitte, dass Sie die vorher genannten Punkte erfüllen können. Sollten Sie einzelne Punkte nicht erfüllen können, kennzeichnen Sie diese bitte deutlich.

Beim Teilnahmewettbewerb sind Referenzen für mindestens 3 in Deutschland bereits verbaute und sich noch in Betrieb befindliche ähnliche vom Wirtschaftsteilnehmer verbaute Anlagen inkl. der Kontaktdaten mit anzugeben. Die Lieferzeit ab Bestellung ist mit anzugeben.

Informationsmaterialien sind mit einzureichen.

Zur Information für die Angebotsphase:

Wertung für die Angebotsabgabe:

- Erfüllung der Mindestanforderungen für jeden Punkt: 1 Punkt
- Bei Übererfüllung von Mindestanforderungen für Jeden Punkt 1 Punkt (maximal 7 Punkte) 1 Punkt
- Kaufpreis
 - o Niedrigster Kaufpreis 30 Punkte
 - o Zweitniedrigster Kaufpreis 25 Punkte
 - o Drittniedrigster Kaufpreis 20 Punkte
 - o Viertniedrigster Kaufpreis 15 Punkte

Da diese Beschaffung durch Mittel aus dem 1. Förderaufruf gemäß der „Richtlinie zur Förderung alternativer Antriebe von Bussen im Personenverkehr“ des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr unterstützt wird sind die Nachweise für die richtige Mittelverwendung benötigten Unterlagen auf Anforderung bereitzustellen.

Nach Auswertung der eingegangenen Angebote werden wir mit bis zu 4 Firmen mit den höchsten Punktzahlen in der Wertung in das Verhandlungsverfahren einsteigen. Der Wirtschaftsteilnehmer, der nach Abschluss der Verhandlungen die höchste Punktzahl erreicht, bekommt den Zuschlag.

Datum _____

Stempel und Unterschrift _____