

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

Das nachfolgende Preisblatt fragt die Preise nach ALLEN Positionen dieser Ausschreibung in der Reihenfolge der Anlage 1 „Technische Bieterinformation“ ab. Dabei findet sich jeweils zuerst die Wiederholung der Pos.-Nr. und des jeweils dazugehörigen Titels aus Anlage 1 „Technische Bieterinformation“, da  
nach die jeweils zugehörige Preisabfrage.

Die Preisabfragen sind dabei zur schnelleren Übersicht nach den Ordnungsnummern der Pos.-Bezeichnung grundsätzlich wie folgt gekennzeichnet:

- GESAMTPREIS für einen ganzen Teil (mind. Addition aller Einzelpreise):

**GESAMTPREIS Teil** \_\_\_\_\_ €

- GESAMTPREIS für eine Unterposition (mind. Addition aller Einzelpreise):

GESAMTPREIS Pos. \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ €

- PREIS für eine Einzelposition:

PREIS Pos. \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ €

Unter dem jeweiligen Preis befindet sich eine zugehörige Bemerkungszeile. Sollte diese nicht ausreichend sein, so sollte hier bitte ein Verweis auf eine entsprechend eindeutig zuordnungsbar Anlage vermerkt sein.

Zur Zulässigkeit von Nebenangeboten und Alternativen bitte den Hinweis in der „Allgemeinen Bieterinformation“ unter Punkt B, I. „Abgabe eines indikativen Angebotes“ unterstrichener Text und den jeweiligen Ausschreibungstext der einzelnen Positionen beachten !

## PREISBLATT:

**Teil 1** Batterieanlage

**GESAMTPREIS Teil 1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

### 1.1 Lieferung

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 1.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

1.1.1 Leistungsdaten der Batterieanlage & techn. Eigenschaften

**PREIS Pos. 1.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

1.1.2 Transport der Batterieanlage zum Einbauort

**PREIS Pos. 1.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

1.1.3 Entsorgungsbesicherung für die Batterieanlage

**PREIS Pos. 1.1.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

1.1.4 Garantieforderungen für die Batterieanlage

**PREIS Pos. 1.1.4** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

1.1.5 Nachbestellungs- und Erweiterungsoptionen

**PREIS Pos. 1.1.5** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 1.2 Aufstellung

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 1.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 1.3 Verkabelung

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 1.4 Inbetriebnahme

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 1.5 Funktionsnachweise

GESAMTPREIS Pos. Teil 1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 2 Steuerung, Energiemanagement, Software

**GESAMTPREIS Teil 2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 2.1 Support, Lizenzen, Updates

GESAMTPREIS Pos. Teil 2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.1.1 Lizenzen und Erweiterungsoptionen

**PREIS Pos. 2.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.1.2 Updates, Softwarepflege und Support

**PREIS Pos. 2.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.1.3 Aufstellung & techn. Anbindung der Steuerungseinheit

**PREIS Pos. 2.1.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 2.2 Energiemanagement (Förderhintergrund des Projektes)

GESAMTPREIS Pos. Teil 2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.1 Allgemeine Softwareanforderungen für Energiemanagement

**PREIS Pos. 2.2.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

2.2.2 Synchronisationseinrichtung & -anbindung

PREIS Pos. 2.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.3 Kommunikationsanbindungen zu Erzeugern & Verbrauchern

PREIS Pos. 2.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.4 Kommunikationsanbindungen zur Batterieanlage

PREIS Pos. 2.2.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.5 Referenzanlage zur Frequenzerhaltung im „Schwarzfall“

PREIS Pos. 2.2.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.6 Erzeugungs- / Lastprognose

PREIS Pos. 2.2.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.7 unterbrechungsfreier Betrieb bei vorgelagertem Netzausfall

PREIS Pos. 2.2.7 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.8 Inselnetzbetrieb

PREIS Pos. 2.2.8 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.2.9 unterbrechungsfreie Rücksynchronisation Netzwiederkehr

PREIS Pos. 2.2.9 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 2.3 Batteriesteuerung (wirtschaftlicher Projekthintergrund)

GESAMTPREIS Pos. Teil 2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

2.3.1 Allgemeine Softwareanforderungen für Regelenergiebetrieb

PREIS Pos. 2.3.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.2 Kommunikationsanbindungen zur Batterieanlage

PREIS Pos. 2.3.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.3 Kommunikationsanbindungen zum Übertragungsnetzbetreiber

PREIS Pos. 2.3.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.4 Anforderungsprofil für den Deutschen Primärregelenergiemarkt

PREIS Pos. 2.3.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.5 Anforderungsprofil für den Deutschen Sekundärregelenergiemarkt

PREIS Pos. 2.3.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.6 Anforderungsprofil für den Deutschen Minutenreservemarkt

PREIS Pos. 2.3.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.7 Anforderungsprofil für glatt gestellte Bilanzkreise

PREIS Pos. 2.3.7 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.8 Anforderungsprofil zur Unterstützung eines „Pre-Balanced-Market“

PREIS Pos. 2.3.8 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

2.3.9 Anforderungsprofil an Nutzung in der EEG-Direktvermarktung

PREIS Pos. 2.3.9 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

2.3.10 Menüauswahl der vorgenannten Betriebsarten 2.3.4 bis 2.3.9

PREIS Pos. 2.3.10 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### Teil 3 Gebäude, Installationen und Alarmsystem

**GESAMTPREIS Teil 3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 3.1 Gebäude

GESAMTPREIS Pos. Teil 3.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.1.1 Herstellung eines Betonfundamentes, inkl. Tiefbau

PREIS Pos. 3.1.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.1.2 Fundamenterdung im Betonfundament

PREIS Pos. 3.1.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.1.3 Blitzschutz am und im Gebäude

PREIS Pos. 3.1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.1.4 Gebäudeerstellung

PREIS Pos. 3.1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.1.5 Photovoltaikanlage für Gebäudedach, Lieferung & Montage

PREIS Pos. 3.1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

3.1.6 Gebäudeeinführungen (Kabel, Leitungen, Reserve, ...)

PREIS Pos. 3.1.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 3.2 Elektroinstallation

GESAMTPREIS Pos. Teil 3.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.2.1 Beleuchtungsinstallationen im und am Gebäude

PREIS Pos. 3.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.2.2 Steckdoseninstallationen 230 V & 400 V im und am Gebäude

PREIS Pos. 3.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.2.3 Herstellung eines Potentialausgleiches im und am Gebäude

PREIS Pos. 3.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 3.3 Wasser- & Abwasserinstallation

GESAMTPREIS Pos. Teil 3.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.3.1 Trinkwasserinstallation

PREIS Pos. 3.3.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.3.2 Abwasserinstallation & Abscheideanlagen

PREIS Pos. 3.3.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 3.4 Alarmbesicherung des Gebäudes

GESAMTPREIS Pos. Teil 3.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

3.4.1 Gebäude-Alarmanlage

PREIS Pos. 3.4.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.4.2 Gebäude-Kameraüberwachung innen und außen

PREIS Pos. 3.4.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

3.4.3 Anbindung der Alarmbesicherung an die vorhandenen Systeme

PREIS Pos. 3.4.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### Teil 4 Ortsnetzstation & Unterbrechungsfreie Stromversorgung

**GESAMTPREIS Teil 4** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 4.1 Ortsnetzstation

GESAMTPREIS Pos. Teil 4.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.1.1 Transformator

PREIS Pos. 4.1.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.1.2 MSP-Lasttrennschaltanlage (20 kV)

PREIS Pos. 4.1.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.1.3 MSP-Sicherungslasttrenner für Trafo (20 kV)

PREIS Pos. 4.1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_



## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

4.1.4 Niederspannungsverteilung mit Sicherungslastschaltleisten

PREIS Pos. 4.1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.1.5 Verkabelung und Kabelanbindung Ortsnetzstation

PREIS Pos. 4.1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 4.2 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

GESAMTPREIS Pos. Teil 4.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.1 USV-Anlagenzentrale

PREIS Pos. 4.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.2 USV-GESAMT-Anlagenverkabelung und -kabelanbindung

PREIS Pos. 4.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.3 USV-Anlage als Netzbildner nach „Schwarzfall“

PREIS Pos. 4.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.4 USV-Steckdoseninstallationen

PREIS Pos. 4.2.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.5 USV-Beleuchtungsinstallationen

PREIS Pos. 4.2.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

4.2.6 USV-Batterieanlage

PREIS Pos. 4.2.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### Teil 5 Erdungsanlage & Blitzschutz

**GESAMTPREIS Teil 5** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 5.1 Erdungsanlage GESAMT

**GESAMTPREIS Pos. Teil 5.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.1 Erstellung einer dauerhaft niederohmigen Erdungsanlage

**PREIS Pos. 5.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.2 Verbindungen aller Erdungseinrichtungen, Potentialausgleich

**PREIS Pos. 5.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.3 Installation von Erdungsfestpunkten innen & außen

**PREIS Pos. 5.1.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.4 Bauteileanbindung an die Erdungsanlage

**PREIS Pos. 5.1.4** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.5 Verbindung der Erdungsanlage mit umlieg. Gebäudebestand

**PREIS Pos. 5.1.5** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.1.6 Dokumentation der Erdungsanlage

**PREIS Pos. 5.1.6** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 5.2 Blitzschutz GESAMT

**GESAMTPREIS Pos. Teil 5.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

5.2.1 Erstellung einer Blitzableitung am Gebäude

PREIS Pos. 5.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.2.2 Herstellung des Grobschutzes

PREIS Pos. 5.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.2.3 Herstellung des Mittelschutzes

PREIS Pos. 5.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.2.4 Herstellung des Feinschutzes

PREIS Pos. 5.2.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.2.5 Bauteileanbindung an die Blitzschutzanlage

PREIS Pos. 5.2.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5.2.6 Dokumentation der Blitzschutzanlage

PREIS Pos. 5.2.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### Teil 6 Brandschutzanlage

**GESAMTPREIS Teil 6** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 6.1 Anforderungen an die Brandschutzanlage

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 6.2 Minderung der Brandgefahr

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 6.3 Löschkonzept

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 6.4 Alarmierungs- und Schutzkonzept im Brandfall

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 6.5 Betriebs- und Wartungsanforderungen, Support

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 6.6 Raumkonzept zum Brandschutz

GESAMTPREIS Pos. Teil 6.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 7 Klimatisierung der Räume mit Sicherungskonzept

**GESAMTPREIS Teil 7** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 7.1 Klimatechnik

GESAMTPREIS Pos. Teil 7.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 7.1.1 Technische Anforderungen an die Klimatechnik

**PREIS Pos. 7.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

7.1.2 Klimageräte und Installation

PREIS Pos. 7.1.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.1.3 Steuerung der Klimatechnik

PREIS Pos. 7.1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.1.4 frühzeitige Alarmierung bei Ausfällen & Störungen

PREIS Pos. 7.1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.1.5 Wartung und Support der Klimatechnik

PREIS Pos. 7.1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 7.2 Besicherungskonzept Klima- und Temperaturhaltung

GESAMTPREIS Pos. Teil 7.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.2.1 Reaktionszeiten zur Störungsbeseitigung

PREIS Pos. 7.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.2.2 Ersatzteilverhaltung

PREIS Pos. 7.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7.2.3 Besicherung der Klimatechnik nach dem „n-1“-Prinzip

PREIS Pos. 7.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### Teil 8 Wechselrichter und Verkabelungen

**GESAMTPREIS Teil 8** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 8.1 Lieferung

**GESAMTPREIS Pos. Teil 8.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.1.1 Leistungsdaten der Wechselrichter & techn. Eigenschaften

**PREIS Pos. 8.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.1.2 Transport der Wechselrichter zum Einbauort

**PREIS Pos. 8.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.1.3 Garantieforderungen für die Wechselrichter

**PREIS Pos. 8.1.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.1.4 Nachbestellungs- und Erweiterungsoptionen, Support

**PREIS Pos. 8.1.4** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 8.2 Aufstellung

**GESAMTPREIS Pos. Teil 8.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.2.1 Grundaufstellungseinrichtungen für die Wechselrichter

**PREIS Pos. 8.2.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8.2.2 Leistungsbesicherung der Wechselrichter nach „n-1“-Prinzip

**PREIS Pos. 8.2.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 8.3 Verkabelung

GESAMTPREIS Pos. Teil 8.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 8.4 Inbetriebnahme

GESAMTPREIS Pos. Teil 8.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 8.5 Funktionsnachweise

GESAMTPREIS Pos. Teil 8.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 9 Energie- und Glasfaseranbindungen

**GESAMTPREIS Teil 9** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 9.1 Energieanbindungen

GESAMTPREIS Pos. Teil 9.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

9.1.1 Mittelspannungskabelanbindungen (20 kV)

**PREIS Pos. 9.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

9.1.2 Niederspannungskabelanbindungen (400 V)

**PREIS Pos. 9.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

9.1.3 Schnittstellendefinitionen zwischen Auftragnehmer und VBB

**PREIS Pos. 9.1.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 9.2 Glasfaseranbindungen

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 9.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 9.2.1 Glasfaseranbindungen

**PREIS Pos. 9.2.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 9.2.2 Glasfaserkommunikationseinrichtungen

**PREIS Pos. 9.2.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 9.2.3 Schnittstellendefinition zwischen Auftragnehmer und VBB

**PREIS Pos. 9.2.3** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 10 Leistungstransformatoren & Leistungsschaltanlage

**GESAMTPREIS Teil 10** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 10.1 Lieferung der Leistungstransformatoren (400 V / 20 kV)

**GESAMTPREIS** Pos. Teil 10.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 10.1.1 Leistungsdaten der Transformatoren & techn. Eigenschaften

**PREIS Pos. 10.1.1** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 10.1.2 Transport der Transformatoren zum Einbauort

**PREIS Pos. 10.1.2** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_



## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

10.1.3 Aufstellung der Transformatoren mit Geräuschminimierung

PREIS Pos. 10.1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.1.4 Garantieranforderungen für die Transformatoren

PREIS Pos. 10.1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.1.5 Nachbestellungs- und Erweiterungsoptionen

PREIS Pos. 10.1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 10.2 Lieferung der Leistungsschaltanlage (20 kV)

GESAMTPREIS Pos. Teil 10.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.2.1 Leistungsdaten der Leistungsschalter & techn. Eigenschaften

PREIS Pos. 10.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.2.2 Daten zur vorhandenen Leistungsschalteranlage

PREIS Pos. 10.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.2.3 Transport der Leistungsschalter zum Einbauort

PREIS Pos. 10.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.2.4 Aufstellung der Leistungsschalter, Wandler, Messungen

PREIS Pos. 10.2.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.2.5 Garantieranforderungen für die 20-kV-Schaltanlage

PREIS Pos. 10.2.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

10.2.6 Nachbestellungs- und Erweiterungsoptionen

PREIS Pos. 10.2.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 10.3 Lieferung der Synchronkuppelschalter (20 kV)

GESAMTPREIS Pos. Teil 10.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.1 Leistungsdaten der Kuppelschalter & techn. Eigenschaften

PREIS Pos. 10.3.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.2 Transport der Kuppelschalter zum Einbauort

PREIS Pos. 10.3.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.3 Aufstellung der Kuppelschalter

PREIS Pos. 10.3.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.4 Korrespondenz zum vorgelagerten Netzbetreiber – 20 kV/110kV

PREIS Pos. 10.3.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.5 Garantieforderungen für die Kuppelschalter

PREIS Pos. 10.3.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10.3.6 Nachbestellungs- und Erweiterungsoptionen

PREIS Pos. 10.3.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 10.4 Verkabelung der Leistungskomponenten aus Teil 10

GESAMTPREIS Pos. Teil 10.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 10.5 Inbetriebnahme der Leistungskomponenten aus Teil 10

GESAMTPREIS Pos. Teil 10.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 10.6 Funktionsnachweise der Leistungskomponenten aus Teil 10

GESAMTPREIS Pos. Teil 10.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 11 Präqualifikation der Gesamtanlage

**GESAMTPREIS Teil 11** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 11.1 Präqualifizierung im Deutschen Primärregelenergiemarkt

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 11.2 Präqualifizierung im Deutschen Sekundärregelenergiemarkt

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 11.3 Präqualifizierung im Deutschen Minutenreservemarkt

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 11.4 Portfoliomanagement für glatt gestellte Bilanzkreise

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 11.5 Vorbereitung zur Unterstützung eines „Pre-Balanced-Market“

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

### 11.6 Nachweis zur Eignung in der EEG-Direktvermarktung

GESAMTPREIS Pos. Teil 11.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Teil 12 Anlagenverzeichnis

**GESAMTPREIS Teil 12** \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.1 Übersichtsbilder zum räumlichen Aufbau

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 12.1.1 Gesamtübersicht über die Gesamtanlage

PREIS Pos. 12.1.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.1.1 ... OHNE Raumbezeichnung

12.1.1.2 ... MIT Raumbezeichnung & Maßlinien

#### 12.1.2 Teilübersicht zur Aufstellung der Batterieanlage

PREIS Pos. 12.1.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 12.1.3 Teilübersicht zur Aufstellung der Wechselrichter

PREIS Pos. 12.1.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 12.1.4 Teilübersicht zur Aufstellung der Schaltanlagen

PREIS Pos. 12.1.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### 12.1.5 Teilübersicht zur Aufstellung der Ortsnetzanlage

PREIS Pos. 12.1.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

12.1.6 Teilübersicht zur Aufstellung der Leistungstransformatoren

PREIS Pos. 12.1.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.7 Teilübersicht zum TGA-Flaschenlager / Brandmeldezentrale

PREIS Pos. 12.1.7 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.8 Teilübersicht zum Steuerungsraum / EMS

PREIS Pos. 12.1.8 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.9 Teilübersicht zum Klimatechnik-Raum

PREIS Pos. 12.1.9 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.10 Übersicht zur Ausführung der Elektroinstallation, inkl. USV

PREIS Pos. 12.1.10 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.11 Übersicht zu Kabelbahnen und Kabelwegen

PREIS Pos. 12.1.11 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.1.12 Übersicht zu Gebäudeein- und -durchführungen

PREIS Pos. 12.1.12 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.2 Übersichtsbilder zum Aufbau der Erdungsanlage

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.2.1 Übersichtsbild zur Fundamenterdungsanlage

PREIS Pos. 12.2.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

12.2.2 Übersichtsbild zur Anordnung von Erdungsfestpunkten

PREIS Pos. 12.2.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.2.3 Übersichtsbild zur Erdungsführung in den Wandelementen

PREIS Pos. 12.2.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.2.4 Übersichtsbild zum Aufbau der Tiefenerdungsanlage

PREIS Pos. 12.2.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.3 Übersichtsbild zum Aufbau der Blitzschutzanlage

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.4 Übersichtsbild zum Aufbau der Brandschutzanlage

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.5 Übersichtsbild zur Klimatisierung

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.6 Luftbildaufnahme zum Aufstellungsort

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.7 Übersicht & Beschreibung vorhand. Leistungsschaltanlage

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.7 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.7.1 1-poliger MSP-Übersichtsplan Schaltanlage

PREIS Pos. 12.7.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

12.7.2 Beschreibung und Dokumentation der Schaltanlage

PREIS Pos. 12.7.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.7.3 Bilder vom Gebäude und von der Schaltanlage

PREIS Pos. 12.7.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.8 Übersichtsbild zum Ausbaustand des FTTH-Glasfasernetzes

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.8 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.9 Terminplanung

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.9 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.9.1 Terminplan für die Ausschreibung bis zur Vergabe

PREIS Pos. 12.9.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.9.2 Terminplan für die Planungs- und Rüstzeiten

PREIS Pos. 12.9.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.9.3 Terminplan für die Bauzeit

PREIS Pos. 12.9.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.9.4 Terminplan für die techn. Inbetriebnahme

PREIS Pos. 12.9.4 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.9.5 Terminplan für die Präqualifikationen und Leistungsnachweise

PREIS Pos. 12.9.5 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

## Preisblatt (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

12.9.6 Terminplan für die Abnahmen

PREIS Pos. 12.9.6 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

### 12.10 Liste Ansprechpartner

GESAMTPREIS Pos. Teil 12.10 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.10.1 Ansprechpartner des Auftraggebers (VBB GmbH)

PREIS Pos. 12.10.1 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.10.2 Ansprechpartner des Auftragnehmers

PREIS Pos. 12.10.2 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_

12.10.3 Ansprechpartner bei geplanten Subunternehmen

PREIS Pos. 12.10.3 \_\_\_\_\_ €

Bemerkung: \_\_\_\_\_



## **Preisblatt** (analog zu Anlage 1 „Technische Bieterinformation“)

---

### **Abschlussklärung des Bieters:**

Der Bieter versichert mit nachfolgender Unterschrift & Firmenstempel abschließend, alle Teile der Ausschreibung eingehend gelesen und verstanden zu haben. Eventuelle Fragen konnten alle zur Zufriedenheit des Bieters geklärt werden.

Alle in dieser Ausschreibung, Teil 1 bis 12, beschriebenen Anlagenteile, Lieferungen, Montagen, Inbetriebnahmen und Präqualifikationen sowie sämtliche Abnahmen und Terminplanungen sind in den jeweils vorgenannten Preisen zu den Positionen enthalten. Sollten Positionen der Ausschreibung bereits in anderen Preisen enthalten sein, so sind die oben stehenden Preisfelder vor dem „€“-Zeichen mit „**beinhaltet**“ an Stelle eines Preises auszufüllen !

Die Preise berücksichtigen alle erkennbaren Mehraufwendungen, die zur Erreichung des Gesamtzieles aus der Allgemeinen Bieterinformation, unter Berücksichtigung der Gesamtaufstellung aus Anlage 12.1.1 sowie sämtlichen weiteren Anlagen aus dem Anlagenverzeichnis Teil 12, notwendig sind, auch wenn sie in dieser Ausschreibung nicht explizit genannt sind. Die Gesamtziele sind insbesondere die in Teil 2.2 und Teil 2.3 sowie Teil 11 benannten und dort näher umrissenen Ergebnisse.

Der Bieter versichert mit seiner rechtsverbindlichen, nachfolgenden Unterschrift, aus seiner Erfahrung als Generalunternehmer solcher Batterieanlagen heraus und aus dem gründlichen Studium dieser Ausschreibung und der Berücksichtigung aller darin beschriebenen und aller evtl. darüber hinaus notwendigen, bereits heute erkennbaren Details, vorstehend einen auskömmlichen und alles beinhaltenden Preis abgeben zu haben.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2017  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift(en) des Bieters