

Formblatt Zuschlags- / Wertungskriterien 227

zu Punkt 6 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

Vergabe:

O-1524-EFO

Leistung:

Lieferung, Installation eines Digitalen Echtzeit Stromnetzsimulators

Angebotswertung:

Vergabekriterien, die mit Punkten bewertet und unterschiedlich gewichtet werden. Auf Grundlage dieser Kriterien wird der Auftrag an den Bieter vergeben, der das wirtschaftlich und technisch günstigste Angebot vorlegt.

Vergabekriterien

1. Preis

| Kriterium | Punkte |
|---|-----------------------------------|
| Kleinstes Angebot | 60 |
| Kleinstes Angebot < Angebot \leq Budget | 60 x (Kleinstes Angebot/ Angebot) |
| Angebot > Budget | 0 |
| Gesamt | 60 |

2. Benchmark IEEE-68-Bus-System

| Kriterium | Punkte |
|---|--|
| Kleinster Zeitschritt < angebotener Zeitschritt < 35 μ s Alle Leitungen werden als Pi-Abschnitte dargestellt (so dass das gesamte System als eine eng gekoppelte Schaltung modelliert wird) Leistungsschalter müssen an allen Leitungs-, Transformator- und Generatoranschlüssen vorhanden sein | 10 x (Kleinster Zeitschritt / Angebotener Zeitschritt) |
| Kleinster Kompilierzeit < angebotener Kompilierzeit < 35 s | 10 x (Kürzeste Kompilierzeit/ angebotener Kompilierzeit) |

| | |
|------------------------------|---|
| |) |
| Anzahl Entkopplungselementen | $5 \times 1/(1+\text{Anzahl der Entkopplungselemente})$ |
| Gesamt | 30 |

3. Wanderwellen-Basisrelaisprüfung

| Kriterium | Punkte |
|--|----------|
| Modellierung eines Netzes mit Echtzeit-Simulationszeitschrittes von weniger als 2 μs (keine Überschreitungen zulässig). Das Netzwerk muss Folgendes umfassen: | |
| - 8 dreiphasige frequenzabhängige Leiter | 1 |
| - 12 analoge Ausgänge | 1 |
| - 2 Netzäquivalente Spannungsquellen | 1 |
| - 2 Dreiphasen-Leistungsschalter | 1 |
| - 8 einphasige Fehlerschalter | 1 |
| Gesamt | 5 |

4. Import von Netzmodellierungsdaten

| Kriterium | Punkte |
|---------------------------|----------|
| PSS/E-Daten | 1 |
| CYME-Verteilungsnetzdaten | 1 |
| PowerFactory-Netzdaten | 1 |
| PSCAD-Netzdaten | 2 |
| Gesamt | 5 |

Zusammenfassung der Punktzahlen:

| Kriterium | Punkte |
|--|---------------|
| Preis | 60 |
| Benchmark | 30 |
| Hardware | 5 |
| Import/Export von Netzmodellierungsdaten | 5 |
| Gesamt | 100 |