

LEISTUNGSKRITERIEN

1 Preis [Mussangabe]

Gewichtung: 25,00%
Maximalpunktzahl: 40

Von den wertbaren, eingereichten Angeboten des Bieterfeldes erhält das Angebot mit der jeweils niedrigsten, kalkulatorischen Summe jeweils die höchste erreichbare Punktzahl. Nachfolgende Angebote erhalten jeweils die interpolierte, anteilige Punktzahl.

Die zur Anwendung kommende Formel lautet:

$\text{Punktzahl} = (\text{Niedrigster kalkulatorischer Nettogesamtpreis} - 40) / \text{Angebotspreis}$

2 Erläuterungen zu technischen Angaben

Bonuswerte müssen sich auf die konkret angebotene Konfiguration beziehen. Herstellerangaben sind als „spezifiziert“ anzusehen und im Fall „typisch“ getrennt auszuweisen; eine einheitliche Bewertungsregel ist Bestandteil der Leistungsbeschreibung.

3 Technische Mehrleistung

Gewichtung: 25,00%

3.1 T-01: VNA Dynamik bei 67 GHz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 4

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 100 dB–<105 dB (0)
- ☐ 105 dB–<110 dB (2)
- ☐ >=110 dB (4)

Nur eine Antwort wählbar

3.2 T-02: VNA Dynamik W-Band [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 4

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 100 dB–<110 dB (0)
- ☐ 110 dB–<120 dB (2)
- ☐ >=120 dB (4)

Nur eine Antwort wählbar

3.3 T-03: VNA Dynamik D-Band [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 4

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 100 dB–<105 dB (0)
- ☐ 105 dB–<110 dB (2)
- ☐ >=110 dB (4)

Nur eine Antwort wählbar

3.4 T-04: VNA Leistung bei 67 GHz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ +5 dBm–<+8 dBm (0)
- ☐ +8 dBm–<+10 dBm (1)
- ☐ >=10 dBm (2)

Nur eine Antwort wählbar

3.5 T-05: VNA Leistung W-Band [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ +13 dBm–<15 dBm (0)
- ☐ +15 dBm–<+18 dBm (1)
- ☐ >=18 dBm (2)

Nur eine Antwort wählbar

3.6 T-06: VNA Leistung D-Band [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 1

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ -15 dBm–<-5 dBm (0)
- ☐ >=-5 dBm (1)

Nur eine Antwort wählbar

3.7 T-07: Spektrumanalysator Echtzeit- /Analysebandbre [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 10

Gewünscht ist eine möglichst große zusammenhängend nutzbare Analysebandbreite des Grundgeräts innerhalb des V-Bands.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 8 GHz (0)
- ☐ >8 GHz (10)

Nur eine Antwort wählbar

3.8 T-08: Spektrumanalysator DANL bei 67 GHz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 2

Einheitliche RBW/Attenuation/Detektorbedingung

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ >=3 dB Verbesserung (1)
- ☐ >=6 dB Verbesserung (2)

Nur eine Antwort wählbar

3.9 T-09: Analoggenerator Leistung bei 67 GHz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 3

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ +5 dBm–<10 dBm (0)
- ☐ +10 dBm–<15 dBm (2)
- ☐ >=15 dBm (3)

Nur eine Antwort wählbar

3.10 T-10: Analoggenerator Phasenrauschen bei 67 GHz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 4

10 kHz Offset

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ <=-100 dBc/Hz bis >-105 dBc/Hz (0)
- ☐ <=-105 dBc/Hz bis >-110 dBc/Hz (2)
- ☐ <=-110 dBc/Hz (4)

Nur eine Antwort wählbar

3.11 T-11: Vektorgenerator RFModulationsbandbreite [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 4

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 8 GHz–<9 GHz (0)
- ☐ 9 GHz–<10 GHz (2)
- ☐ >=10 GHz (4)

Nur eine Antwort wählbar

3.12 T-12: Vektorgenerator Abtastrate [Mussangabe]

Gewichtung: 2,08%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ 2 GS/s –<4 GS/s (0)
- ☐ 4 GS/s –<8 GS/s (1)
- ☐ >=8 GS/s (2)

Nur eine Antwort wählbar

4 Systemintegration und Kompatibilität

Gewichtung: 25,00%

4.1 I-01: Gemeinsame Referenzierung und Kohärenz [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ getrennt (0)
- ☐ Hauptgeräte (1)
- ☐ inkl. Frontends (2)

Nur eine Antwort wählbar

4.2 I-02: Frontend-Steuerung [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ manuell (0)
- ☐ softwaregestützt (1)
- ☐ automatische Erkennung/Konfiguration (2)

Nur eine Antwort wählbar

4.3 I-03: Kalibrationsworkflow [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ getrennt (0)
- ☐ teilweise (1)
- ☐ durchgängig (2)

Nur eine Antwort wählbar

4.4 I-04: Einbindung vorhandener Infrastruktur [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 1

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ Zusatzhardware nicht angeboten (0)
- ☐ direkte Integration (1)

Nur eine Antwort wählbar

4.5 I-05: Software/Fernsteuerung [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 1

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ dokumentierte API/SCPI (0)
- ☐ nachgewiesene Matlab/Python/LabVIEW-Einbindung (1)

Nur eine Antwort wählbar

4.6 I-06: Gesamtsystem-Workflow [Mussangabe]

Gewichtung: 4,17%
Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ Keine Angabe (0)
- ☐ mehrere manuelle Konfigurationen (0)
- ☐ einheitlicher Workflow über wesentliche Messketten (2)

5 Gewährleistung / Lieferzeit / Inbetriebnahme

Gewichtung: 25,00%

5.1 F-01: Gewährleistung [Mussangabe]

Gewichtung: 8,33%

Maximalpunktzahl: 3

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ *Keine Angabe* (0)
- ☐ 2 Jahre (0)
- ☐ >2 Jahre-<5 Jahre (1)
- ☐ >=5 Jahre (3)

Nur eine Antwort wählbar

5.2 F-02: Lieferzeit [Mussangabe]

Gewichtung: 8,33%

Maximalpunktzahl: 3

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ *Keine Angabe* (0)
- ☐ >24 Wochen (0)
- ☐ >20–24 Wochen (1)
- ☐ >16–20 Wochen (2)
- ☐ <=16 Wochen (3)

Nur eine Antwort wählbar

5.3 F-03: Zeit bis vollständige Inbetriebnahme [Mussangabe]

Gewichtung: 8,33%

Maximalpunktzahl: 2

Zutreffende Variante ist anzukreuzen.

- ☐ *Keine Angabe* (0)
- ☐ >4 Wochen (0)
- ☐ >2–4 Wochen (1)
- ☐ <=2 Wochen (2)

Nur eine Antwort wählbar