

DIN EN 45510-4-9:1999-12 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-9: Nebenanlagen - Rußbläser; Deutsche Fassung EN 45510-4-9:1999

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Definitionen | 4 |
| 3.1 Organisatorische Begriffe | 4 |
| 3.2 Technische Begriffe | 4 |
| 3.3 Allgemeine Begriffe | 5 |
| 4 Projektkurzbeschreibung | 5 |
| 4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers | 5 |
| 4.2 Aufstellungsort | 5 |
| 4.3 Zweck der Ausrüstung | 5 |
| 4.4 Zu beschaffende Ausrüstung | 6 |
| 4.5 Leittechnik | 6 |
| 4.6 Elektrische Versorgung und 4.6 andere Einrichtungen | 6 |
| 4.7 Andere Schnittstellen | 6 |
| 4.8 Projekt-Terminplan | 6 |
| 4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung | 6 |
| 5 Lieferumfang | 6 |
| 6 Übergabestellen und Anschlußpunkte | 7 |
| 7 Betriebliche Anforderungen | 7 |
| 7.1 Betriebliche Umgebung | 7 |
| 7.2 Personalstruktur | 7 |
| 7.3 Normalbetrieb | 7 |
| 7.4 Betriebsstunden | 7 |
| 7.5 Anfahren und Abfahren | 7 |
| 7.6 Anomale Bedingungen | 7 |
| 7.7 Weitere betriebliche Anforderungen | 7 |
| 8 Lebensdauererwartung | 8 |
| 8.1 Auslegungslbensdauer | 8 |
| 8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen | 8 |
| 9 Leistungsanforderungen | 8 |
| 9.1 Betrieb | 8 |
| 9.2 Leistung | 8 |
| 9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung | 8 |
| 9.4 Verfügbarkeit | 8 |
| 9.5 Redundanzgrad der Bauteile | 9 |
| 9.6 Weitere Leistungsanforderungen | 9 |
| 10 Auslegung und Fertigung | 9 |
| 10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung | 9 |
| 10.2 Begründung der Auslegung | 10 |
| 10.3 Werkstoffauswahl | 10 |

| | | |
|------|--|----|
| 10.4 | Sicherheit | 10 |
| 10.5 | Austauschbarkeit | 10 |
| 10.6 | Fertigungsverfahren | 10 |
| 11 | Instandhaltungsanforderungen | 10 |
| 11.1 | Planmäßige Instandhaltung | 10 |
| 11.2 | Sicherheitsvorkehrungen für das Personal | 10 |
| 11.3 | Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit | 10 |
| 11.4 | Anforderungen in bezug auf Hebezeuge | 10 |
| 11.5 | Spezialwerkzeuge | 11 |
| 11.6 | Prüfeinrichtungen | 11 |
| 11.7 | Ersatzteilstrategie | 11 |
| 11.8 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen | 11 |
| 12 | Anforderungen in bezug auf technische 12 Dokumentation | 11 |
| 12.1 | Dokumentation im Angebot | 11 |
| 12.2 | Dokumentation im Vertrag | 11 |
| 13 | Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, 13 Normen und sonstige Anforderungen | 11 |
| 13.1 | Gesetze und Vorschriften | 11 |
| 13.2 | Normen | 11 |
| 13.3 | Sonstige Anforderungen | 11 |
| 14 | Bewertungskriterien | 12 |
| 14.1 | Allgemeines | 12 |
| 14.2 | Technische Kriterien | 12 |
| 15 | Qualitätssicherung | 12 |
| 15.1 | Allgemeines | 12 |
| 15.2 | Freigabeverfahren | 12 |
| 15.3 | Bauüberwachung | 12 |
| 15.4 | Nichtübereinstimmung | 12 |
| 16 | Angaben zur Baustelle | 12 |
| 16.1 | Zugang | 12 |
| 16.2 | Baustelleneinrichtungen | 13 |
| 16.3 | Baustellenspezifische Anforderungen | 13 |
| 17 | Leistungsnachweis | 13 |
| 17.1 | Allgemeines | 13 |
| 17.2 | Prüfungen im Verlauf der Fertigung | 13 |
| 17.3 | Prüfungen im Verlauf von Montage und 17.3 Inbetriebnahme | 13 |
| 17.4 | Technische Voraussetzungen für den 17.4 Probetrieb | 13 |
| 17.5 | Prüfung von Funktion und Leistung | 14 |
| | Literaturhinweise | 14 |