

DIN EN 45510-4-7:1999-06 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil 4-7: Nebenanlagen; Aschetransportanlage; Deutsche Fassung EN 45510-4-7:1999

| 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 | 6 |
| 4 Projektkurzbeschreibung | 6 |
| 4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers | 6 |
| 4.2 Aufstellungsort | 6 |
| 4.3 Zweck der Ausrüstung | 6 |
| 4.4 Zu beschaffende Ausrüstung | 6 |
| 4.5 Leittechnik | 7 |
| 4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen | 7 |
| 4.7 Andere Schnittstellen | 7 |
| 4.8 Projekt-Terminplan | 7 |
| 4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung | 7 |
| 5 Lieferumfang | 7 |
| 6 Übergabestellen und Anschlußpunkte | 8 |
| 7 Betriebliche Anforderungen | 8 |
| 7.1 Betriebliche Umgebung | 8 |
| 7.2 Personalstruktur | 8 |
| 7.3 Normalbetrieb | 8 |
| 7.4 Betriebsstunden | 8 |
| 7.5 Anfahren und Abfahren | 8 |
| 7.6 Anomale Bedingungen | 8 |
| 7.7 Weitere betriebliche Anforderungen | 9 |
| 8 Lebensdauererwartung | 9 |
| 8.1 Auslegungslbensdauer | 9 |
| 8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen | 9 |
| 9 Leistungsanforderungen | 9 |
| 9.1 Betrieb | 9 |
| 9.2 Leistung | 9 |
| 9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung | 9 |
| 9.4 Verfügbarkeit | 9 |
| 9.5 Redundanzgrad der Bauteile | 9 |
| 9.6 Weitere Leistungsanforderungen | 10 |
| 10 Auslegung und Fertigung | 10 |
| 10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung | 10 |
| 10.2 Begründung der Auslegung | 11 |
| 10.3 Werkstoffauswahl | 11 |

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