9 LV LEISTUNGSVERZEICHNIS EMA  
  
LV 5 DOKUMENTATION IM AUFTRAGSFALL

In Ergänzung zu „VSA/ Liste der Nebenleistungen“ (Reg. 12) gilt:

Die Erstellung der nachfolgend aufgeführten Dokumente und Nebenleistungen sind im Angebot inbegriffen (Beschrieb, Pläne, Schemata usw., in deutscher Sprache, auf Papier und auf Datenträger, Text und Tabellen in Word oder Excel, Zeichnungen, Pläne, Schema, etc. in DWG/ DXF/ PDF-Format oder in Absprache mit dem Projektverfasser):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Zur Geneh- migung | | | Zur Abgabe | | | Abgabetermin nach Auftragserteilung | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | **ALLGEMEINES** |  |  |  |  | X |  |  | 3 |  | Wochen |
|  | - Die Abgabe von allgemeinen Beschrieben und technischen Daten auf Papier und Datenträger (Software Word/Excel) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **EMSR** |  | X |  |  |  |  |  | 6 |  | Wochen |
|  | - **Funktions- und Steuerbeschrieb auf Papier und  Datenträger**   * Definitive Elektroschemata * Angaben zur Erstellung der R+I-Schemata   (Rohrleitungs- und Instrumentenschemata, erstellt  gemäss DIN 28004)  - Definitive Leistungstabelle mit Angabe der max. Gesamt­anschlussleistung unter Berücksichtigung des Gleich­zeitigkeitsfaktors  -- Definitive Datenblätter wie z. B.:  - Motorenliste  - pneumatische Antriebe  - Meldegeräte (Endschalter, Druckwächter, Stellungsgeber,  Drehzahlwächter, Wicklungsüberwachung etc.)  - Steuergeräte (Ventile, Schieber, Schützen, Relais etc.)  - Messapparate (Messwertaufnehmer, Umformer, Regler,   Anzeiger etc.)   * Definitive Anschlusspläne aller elektrischen Verbraucher * Angaben zur Erstellung der Prozessabläufe * Definitive Angabe von allfälligen Sonderspannungen und Mess­kreisen, die nicht den nachstehenden Normen ent­sprechen:   - Netz = 3 x 400 V/230 V / 50 Hz  - Kleinspannung = 24 V DC ±15 %  - Messwert = 4 – 20 mA  Erfolgen die definitiven Angaben nicht bis zum angegebenen Zeitraum, werden dem Unternehmer die daraus entstehenden  Kosten verrechnet. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Zur Geneh- migung | | | Zur Abgabe | | | Abgabetermin nach Auftragserteilung | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **MONTAGEANLEITUNGEN** |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Wochen |
|  | Die Abgabe der detaillierten Montageanleitungen inkl. Allfälliger Sicherheitsvorschriften (Lagerung, Montage) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **QS-DOKUMENTATION** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Fertigungs- und Prüffolgepläne |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Prüfzeugnisse |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Prüfkontrolle |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Abweichungsberichte |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Ist-Masszeichnungen |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - Konformitätserklärung |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILLISTE** |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Wochen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |