Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	**100463**	**PW Studernheimer Weg**
LV:	**02**	**Technische Ausrüstung**

2.1.1.10. **Abwassertauchpumpen liefern u. montieren**
(TB98)
Fabrikat und Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.1.20. **Einhängevorrichtung liefern u. montieren**
(TB98)
Fabrikat und Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.1.30. **Führungsrohre liefern u. montieren**
(TB67)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.1.40. **Zugketten liefern u. montieren**
(TB98)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.2.80. **Pass- und Ausbaustücke, Edelstahl, DN150, PN16**
(TB69)
Hersteller/Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.2.90. **Absperrschieber mit Handrad, DN150, PN16**
(TB62)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1.2.100. **Kugelrückschlagventile, DN150, PN16**
(TB62)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.2.1.10. **Drehschieber-Verdichter liefern u. montieren**
(TB77)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.2.1.30. **Kugelhahn mit Hebel liefern u. montieren, Edelstahl, G 1/2"**
(TB72)
Hersteller/Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

3.1.2.10. **Hausanschlusskasten**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

3.1.2.20. **Zählerschranksystem**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)
(TB2)
Hersteller / Typ:
'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

3.1.3.10. **Schaltschrank Feld (B x H x T: 800mm x 2000mm+200mm Sockel x 400mm)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'

.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.20. **Zusatzausrüstung Schaltschrank, Schaltschrankbeleuchtung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.30. **Zusatzausrüstung Schaltschrank, Heizung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.40. **Zusatzausrüstung Schaltschrank, Schaltschranklüftung iP55**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.60. **Einspeisung für Netz und Notnetz 63 A**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.70. **NH-Sicherungslasttrennschalter 125 A**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.80. **Blitzstromableiter B+C, TN-S-Netz**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.90. **Sammelschienensystem**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.120. **Schalter-Sicherungseinheit / D0-System**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.130. **Digitales Einbaumessgerät / Netzanalysator**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.140. **Fehlerstrom-Schutzschalter Allstromsensitiv 40/0,03A 4-pol. Typ B**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.150. **Leitungsschutzschalter 1polig, 16 A C**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.160. **Leitungsschutzschalter 1polig, 2 A C**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.170. **Transformatorschutzschalter**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.180. **Steuerspannungsversorgung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.190. **Leitungsschutzschalter 1polig, 2 A C**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.200. **Überspannungsableiter III - 230 V AC**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.210. **Unterspannungsmessgerät**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.220. **USV-Anlage 24 V DC / 10 A**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.3.230. **Selektivitätsmodul 4-kanalig zur Aufteilung der 24 V Stromzweige**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.10. **Leistungsschalter 7,5 kW**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.20. **Leistungsabgang Pumpe 7,5 kW Stern-Dreieck mit Drehrichtungsumkehr**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.30. **Koppelrelais 4 Wechsler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.40. **Betriebsarten-Wahlschalter Hand-0-Auto**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.50. **Betriebsarten-Wahlschalter Rechtslauf / Linkslauf**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.60. **Gesamt-Betriebsstundenzähler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.70. **Amperemeter**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.80. **Thermistor-Motorschutzrelais**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.90. **Leucht-Taster für Start, Stop und Meldung Betrieb, Störung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.120. **Leistungsschalter bis 4 kW**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.130. **Leistungsabgang Armatur bis 4 kW Wendeschütz**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.140. **Koppelrelais 4 Wechsler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.150. **Betriebsarten-Wahlschalter Hand-0-Auto**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.160. **Leucht-Taster für Öffnen, Schließen und Meldung Offen, Geschlossen**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.170. **Leuchtmelder Störung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.180. **Leistungsschalter bis 4 kW**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.190. **Leistungsabgang bis 4 kW Direktschaltung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.200. **Koppelrelais 4 Wechsler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.210. **Betriebsarten-Wahlschalter Hand-0-Auto**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.220. **Leucht-Taster für Start, Stop und Meldung Betrieb, Störung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.230. **Leuchtmelder Sonstige**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.240. **Taster Sonstige**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.250. **Koppelrelais**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.270. **Not-Aus-Modul**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.4.280. **Not-Aus Schlagtaster für Schalttafeleinbau**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.10. **Füllstandgrenzschalter für leitfähige Flüssigkeiten in Ex-Ausführung für Dichteüberwachung Pumpen**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.20. **Schwimmschalter zur Grenzstanderfassung in Flüssigkeiten in Ex-Ausführung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.40. **Schaltverstärker**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.50. **Ex-Speisetrenner für 4-20 mA/HART-Sensoren**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.60. **Überspannungsschutz für 2-adrigen Ex-i-Signalkreis (Binärsignale)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.70. **Überspannungsschutz für 2-adrigen Ex-i-Signalkreis (Analogsignale)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.6.80. **Überspannungschutzgerät Feinschutz 24 V**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.10. **Feldvert. AP, univers, IP44, SKII, 48PLE,**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.20. **Sicherheits-Lasttrennschalter D0,63A,**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.30. **Leitungsschutzschalter 3polig, 32 A C**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.40. **Fehlerstrom-Schutzschalter Allstromsensitiv 25/0,03A 2-pol. Typ B**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.50. **Leitungsschutzschalter 3polig, 16 A B**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.60. **Leitungsschutzschalter 1polig, 16 A B**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.70. **Leitungsschutzschalter 1polig, 10 A B**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.80. **Überspannungsableiter 2polig,Typ 2**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.90. **Notleuchte LED IP65**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.100. **LED Feuchtraumleuchte 150CM**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.110. **Bewegungsmelder 280 Grad**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.120. **LED Fluter 200 Watt**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.130. **Steckdosenkombination CEE16/CEE32/Schuko IP44**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.140. **Heizung - Rippenrohr (2000W) aus Edelstahl 1.4301 mit Schutzkorb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.150. **Mini-Elektro-Durchlauferhitzer inkl. Armatur für Waschbecken**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.180. **Noteinspeisung im Edelstahl Gehäuse**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

3.1.8.230. **Mauerdurchführung für Kernbohrung (d=100mm) Ex-Zulassung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen