

SKA Zollerwiesen - neues BHKW mit 100 kW elektrisch

Richtpreisangebot SKA Zollerwiesen (Schw. Gmünd)

Einbau eines neuen BHKW mit 100 kW el. Leistung

KA Backnang 2017

| Pos. | Anzahl | Einheit | Beschreibung Kurtext | Wolf Power System | Funke Senergie | Funke Senergie |
|-------|--------|---------|---|--------------------------------------|--|----------------------|
| | | | | 100 kW MAN E2876 TE 6 Zylinder | 100 kW Liebherr 944TI 4 Zylinder | 50 kW MWM 4.12 TI |
| 1.1 | 1 | psch. | Lüftungsanlage anpassen | 2.039,00 € | 841,89 € | 841,89 € |
| 1.2 | 1 | psch. | Gaswarnsystem, Änderungen erforderlich? | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| 2.1 | 1 | psch. | Gasmotor | 82.268,00 € | 95.466,00 € | 48.058,50 € |
| 2.2 | 1 | psch. | Brenngasversorgung | 5.245,00 € | 3.100,00 € | 2.992,78 € |
| 2.3 | 1 | psch. | Schalldämmgehäuse | 6.277,00 € | 6.300,00 € | 5.250,00 € |
| 2.4 | 1 | psch. | Abgasanlage | 2.462,00 € | 920,00 € | 820,26 € |
| 2.5 | 1 | psch. | an Notkühler anschließen | 3.420,00 € | in 2.6 enthalten | 514,50 € |
| 2.6 | 1 | psch. | Anschluss Rohrleitungen | 760,00 € | 1.362,50 € | 1.362,50 € |
| 2.7 | 1 | psch. | Zusatzkühler | 5.532,00 € | 0,00 € | 5.221,65 € |
| 2.8 | 1 | psch. | Fernüberwachung | 320,00 € | 2.200,00 € | 2.205,00 € |
| 3.1 | 1 | psch. | MSR Anlage | 14.994,00 € | 17.514,00 € | 17.514,00 € |
| 3.2 | 1 | psch. | Kopplung PLS via Profibus DP | 1.012,00 € | 1.130,00 € | 1.102,50 € |
| 3.3 | 1 | psch. | Stromzähler (digital geeicht) | 840,00 € | 2.374,75 € | 2.374,75 € |
| 3.4 | 2 | Stück | Wärmemengenzähler | 2.402,00 € | 2.700,00 € | 1.947,76 € |
| 3.5 | 1 | Strück | Einbau vorhandene Gasmengenmessung | 260,00 € | 143,00 € | 143,00 € |
| 3.6 | 1 | psch. | Regelung Füllstand Gasbehälter | nicht erforderlich | nicht erforderlich | 462,00 € |
| 3.7 | 1 | psch. | Verkabelung | 1.750,00 € | 540,75 € | 540,75 € |
| 3.8 | 1 | psch. | Entkupplungsschutz | 1.680,00 € | 1.732,50 € | 1.732,50 € |
| 3.9 | 1 | psch. | statische und dynamische Netzstützung | 461,00 € | 2.405,00 € | 2.405,00 € |
| 3.10 | 1 | psch. | Anschluss Fernwirkanlage | 480,00 € | 299,00 € | 299,00 € |
| 3.11 | 1 | psch. | Zertifizierung | 360,00 € | 0,00 € | 105,00 € |
| 4.1 | 1 | psch. | Nachweise | 2.560,00 € | 1.231,93 € | 1.231,93 € |
| 4.2 | 1 | psch. | Ausführungsplanung | 1.890,00 € | 690,96 € | 690,96 € |
| 4.3 | 1 | psch. | Dokumentation | 780,00 € | 543,98 € | 543,98 € |
| 4.4 | 1 | psch. | Anlieferung und Aufstellung | 3.785,00 € | 1.785,00 € | 1.785,00 € |
| 4.5 | 1 | psch. | Inbetriebnahme, ErstsERVICE, Abnahme | 5.425,00 € | 4.705,05 € | 4.705,05 € |
| 5.1 | 1 | psch. | Sonstiges | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| | | | Zwischensumme netto | 147.002,00 € | 147.986,31 € | 104.850,26 € |
| | | | Mehrwertsteuer 19 % | 27.930,38 € | 28.117,40 € | 19.921,55 € |
| | | | Summe Los 1 brutto | 174.932,38 € | 176.103,71 € | 124.771,81 € |
| Los 2 | 1 | psch. | Wartungsvertrag 2 Jahre | 1,45 €/Bh | | 41.998,95 € |
| | | | Mehrwertsteuer 19 % | FullService | | 7.979,80 € |
| | | | Summe Los 2 brutto | 30.230,76 € | 25.018,00 € | 49.978,75 € |
| | | | Gesamtsumme Los 1 + Los 2 brutto | 205.163,14 € | 201.121,71 € | 174.750,56 € |
| | | | Wertung | | | |