

Betreff: Auftragsbestätigung zur Errichtung einer Erdwärmeheizung

Pos.	Artikel	€
01	ecoGEO B2 Kompakt Inverter Wärmepumpe 3-12 KW , SuperHeater für Trinkwarmwasser bis 70°C, passiver Kühlung Stufenlose Wärmeleistung von 3,1 – 12,2 KW mit Inverter-Technik A⁺⁺⁺ Kältemittel 410A 1,3 kg – 1,5 kg und Copeland Verdichter Sole- und Heizungspumpe drehzahl geregelt integriert Elektronisches Expansionsventil Elektrischer Notheizung 2/4/6 KW für Heizung/Warmwasser Nur einphasiger Stromanschluss mit 230 Volt notwendig Wärmeabgabeleistung individuell für Heizung und Warmwasser einstellbar Optionen passive und aktive Kühlung möglich Sehr leise im Betrieb mit ca. 42 dB(A) Maße: H 106 x B 60 x T 71 cm , Gewicht 185 kg Zertifizierter Strom- und Wärmemengenzähler zur Auswertung der JAZ integriert, welcher die Anforderungen der BAFA erfüllt. Bitte beachten: Durch den günstigen 230 V Anschluss und der Inverter-Technik, muss der Stromanschluss ausschließlich ohne Lastabschaltung der EVU erfolgen.	
		8.331,00.-
01.01	passive Kühlung Aufpreis zu 01: € 515,00.-	581,00.-
	Zwischensumme	8.912,00.-



Übertrag		8.912,00.-
Pos.	Artikel	€
02	Montage der Wärmepumpe	990,00.-
03	Heizraum Errichtung und Erstellung aller Rohrverbindungen für das Heizungssystem, Kleinmaterial Befestigungen, innenliegende Dämmung	1.435,00.-
04	Alle notwendigen Fittings Heizung , Rohre C-Stahl/Kupfer/Mepla oder gleichwertig, Kleinmaterial Befestigungen,	735,00.-
05	Soleanbindung innen , ab bauseitige Absperrungen 5/4“ Soleleitungen legen und Isolieren, Anschluss zur Wärmepumpe herstellen	345,00.-
06	Sichtbare Isolierung , BTI Synthetik-Kautschukmischung	449,00.-
07	Inbetriebnahme der Wärmepumpe und Einweisung Wir sind zertifizierter Werkskundendienst - incl. hydraulischen Abgleich der FBH	390,00.-
08	Ausdehnungsgefäß Heizung und Sole	125,00.-
09	Aufbau Heizkreis mit hocheffizienter Pumpen nach EneV 2016 Hydraulikmodul zur temperaturabhängigen Vorlaufsteuerung	199,00.-
10	Kugelhähne , KFW-Hähne, Sicherheitsgruppe, Schwimmtlüfter	195,00.-
11	UP-Verteiler für Fußbodenheizung, bauseitig	
12	Strömungsoptimiertes FBH-Rohr , bauseitig	
13	Anbindung der HK-Verteiler , Verrohrung, Isolierung bauseitig	
13	Hochleistungswarmwasserspeicher für Wärmepumpen JDW 300 297 L Nutzinhalt, 3,6 m ² Tauscherfläche, Eco-Isolierung ohne chemische Bindemittel, Made in Germany	778,00.-
Zwischensumme		14.553,00.-

Übertrag 14.553,00.-

Pos.	Artikel	€
14	Wärmepumpen-Pufferspeicher JWPS 500 478 L Nutzinhalt, Made in Germany; Eco-Isolierung für eventuelle Projekt PV/Eigenstromnutzung (erhöhter Montageaufwand, Verrohrung, Umschaltventil, Arbeitszeit, Fittinge,) Speicher € 579,00.- + erhöhter Montageaufwand 385,00.-	964,00.-
15	Umschaltventil Belimo, Brauchwasserumstellung/Heizung 1“	195,00.-
16	Heizanlage befühlen, Entlüften,	250,00.-
17.O	Option: Unvorhersehbarer Sonderaufwand: Regiestd. á 45,10.-	
18.	Fernwartung für Wärmepumpe, Netzwerk oder Wlan Sonderpreis:	295,00.-
19.O	Option: Nach einem Jahr durchgeführter Qualitätscheck laut BAFA Pauschal: € 150,00.-	
20	An- und Abfahrt gesamt, Pauschal für alle Tage	<u>260,00.-</u>
	Gesamt	16.517,00.-
	zuzüglich gesetzlicher MwSt. 19%	<u>3.138,23.-</u>
	*Endbetrag	19.655,23.-

! * Laut BAFA bekommen Sie für Ihre Erdwärmeheizung min. ca. **€ 4.500,00.-** Zuschuss, welche Sie noch bitte zum **Abzug** bringen müssten! Mit Zusatzförderungen(APEE/Lastmanagement) kann diese über ca. € 7.000,00.- betragen. Dies entscheidet die BAFA. Achtung: Bohrung vorab OK, Auftragserteilung erst nach Bewilligung/Eingang des Bescheides bei der BAFA