

Sanitärtechnik, Heizungsbau,
Badsanierung, Bauklempnerei, Kundendienst.

IGL-Interessengemeinschaft
um den Lentersweg e. V.
Flughafenstraße 91
22415 Hamburg

Datum 14.09.2023

Angebot-Nr. 00587

Angebot 14/09.2023-1

Bezüglich Ihrer Anfrage erlauben wir uns, Ihnen für
nachstehend aufgeführte Positionen folgendes
freibleibendes Angebot zu unterbreiten:

Erneuerung Heizkesselanlage

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Titel: 1	Erneuerung Heizungsanlage				
1.1	Außerbetriebnahme, Demontage und Entsorgung der vorhandenen Heizkessel- und Warmwasserbereitungsanlage.	1,00	Stück	100,00	100,00
1.2	BRÖTJE Gas-BW Kessel WGB 14.1 Gas-Brennwertwandkessel für gleitend abgesenkten Betrieb ohne erforderliche Mindestwasserumlaufmenge. Mit CE-Kennzeichnung. Für den Einsatz in Zentralheizungsanlagen nach DIN EN 12828. Strömungsoptimierter Vormischkanal für bestes Mischungsverhältnis, niedrigste Emissionen und höchste Betriebssicher- heit. Stets optimierter Wirkungsgrad auch bei schwankender Gasqualität. Elektronischer Regelkreis für permanent optimierten Wirkungsgrad und vorausschauende Fehlermeldung. Mit geschlossener Verbrennungskammer für raumluftab-hängigen und raumluft- unabhängigen Betrieb. Integrierte Zuluftklappe für die Anwendung mit Abgaskaskaden oder Mehrfachbelegung. Modulierender Edelstahl-Vormischbrenner, Verbrennungsluftgebläse mit saugseitiger Gasvornischung und servomotorbetriebenem modulierenden Sicherheits- Gasmengenregelventil. Großflächiger				

Positionsfortsetzung nächste Seite

Übertrag: € 100,00

Übertrag: € 100,00

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	<p>Brennwert-Wärmetauscher aus hochwertiger Aluminium-Silizium-Legierung mit Nano-Schutzbeschichtung. Abgas-/Zuluftanschluss: 60/100 mm Kesselverkleidung pulvereinbrennlackiert Stufenlose Anpassung der Belastung im Heizbetrieb und im Trinkwarmwasserbetrieb. Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Heizkreispumpe. Sicherheitsventil, digitales Kesselthermometer, Wassermangeldrucksensor. Geführter hydraulischer Abgleich per App. Wechselbarer Abgasstutzen 80/125, 80/80 in Verbindung mit optionalem Zubehör. Analoges und digitales Manometer, Schnelllüfter. Kommunikationsfähig mit Gebäudeautomationssystemen in Verbindung mit optionalem Zubehör. Integrierte Funktionsgruppe nutzbar als Solarregelung für Heizung und Trinkwarmwasser oder als gemischten Heizkreis. Integrierte Funktion zur Einbindung eines Feststoffkessels in das Heizsystem. Komfortable Inbetriebnahme-Assistenzfunktion via App und optionalem Service-Set. DVGW-Zertifizierung für zulässigen Wasserstoffzusatz im Erdgas von bis zu 20 Prozent. Außentemperaturfühler im Lieferumfang enthalten. Integrierter IWR-Systemregler mit erweiterten Funktionen für witterungsgeführte Kesselregelung, Heizkreisregelung und Systemdiagnose Großes Farbdisplay mit Klartextanzeige und intuitiver Bedienung. Digitale Anlagendrucküberwachung mit präventivem Warnhinweis. Vollautomatische Erkennung und Adaption der Erdgasart durch das BRÖTJE EVOLUTION-System. Permanente Erfassung und Optimierung der Verbrennungsgüte. Farbe: Weiß Anlieferung: Im Karton verpackt. Hersteller: BRÖTJE Nennwärmebelastung: 2,9 - 14,0 kW Nennwärmeleistung 80/60: 2,8 - 13,6 kW Mod.- Bereich Heizbetrieb: 20-100 Prozent Normnutzungsgrad 40/30: 109 Prozent Normnutzungsgrad 75/60: 106 Prozent NOx Klasse nach EN 15502: 6 Zul. Vorlauftemperatur: 85 Grad C Zul. Betriebsüberdruck: 3 bar Energieeffizienzklasse Hzg: A Abgas-/Zuluftanschluss: 60/100 mm Gewicht: 37,000 kg Bestell-Nummer: 7800040</p>				
	Lieferung und Montage	1,00	Stück	3.868,00	3.868,00
1.3	<p>Luft-Abgasleitung herstellen unter Hinzulieferung von konzentrischem Abgasrohrmaterial DN 60/100 herstellen.</p>	1,00	Stück	1.261,05	1.261,05

Übertrag: € 5.229,05

Übertrag: € 5.229,05

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.4	<p>COSMO Magnetit-Schlammabscheider, inkl. Isolierung. Kompakter Schlammabscheider für Heizungsanlagen mit besonders starken Neodym-Magneten zum Auffangen von magnetischen Schmutzteilchen. Ermöglicht 60 % bessere Ergebnisse als konventionelle Schlammabscheider bei gleichzeitiger Minimierung des Strömungswiderstands. Durch drehbaren Anschluss für alle Leitungsverläufe anwendbar. Einsetzbar für Temperaturen bis 120 C und einem Betriebsüberdruck bis 10 bar. Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet. Ablauf in Messing, Grundkörper aus Hightech-Kunststoff. Komplett mit EPP Wärmeschutzisolierung. Anschluss: Rp 3/4 (DN20) Baulänge: 100 mm Lieferung und Montage</p>	1,00	Stück	162,04	162,04
1.5	<p>Nachrüst-Systemtrenner BA TRINITY für Anbau an vorhandenes Auslaufventil. Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Dichtelemente aus trinkwasser-geeigneten Elastomeren. Kartuscheneinsatz und Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff. Hauptgehäuse mit Anschluss zur Nichttrinkwasserseite um 360° drehbar. Systemtrenner BA sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach EN 1717 und DIN 1988-100. Sie werden zur Absicherung von Zapfstellen im Haushalt, als Außenzapfstellen und als Füllarmaturen (Nachfüllen der Heizungsanlage) eingesetzt. DIN/DVGW-Zulassung. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5. Ablaufrohranschluss: DN40 Max. Betriebstemperatur: 65 °C Einbaulage: senkrecht mit Ablaufanschluss nach unten max. Eingangsdruck: 10 bar Medium: Trinkwasser Mindesteingangsdruck: 1,5 bar Oberflächenschutz: verchromt Nenndurchmesser: 20 mm Ausführung WH: Eingangsseitig G 3/4" (ISO 228-1) Anschlussgewinde. Ausgangsseitig G1" (ISO 228-1) Anschlussgewinde. Gewindeadapter 1" IG auf 3/4" AG beiliegend. Nenndurchfluss: 2,8 cbm/h Nennweite: 3/4 Zoll Lieferung und Montage</p>	1,00	Stück	175,18	175,18

Übertrag: € 5.566,27

Übertrag: € 5.566,27

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.6	Hydraulischer Abgleich der vorh. Heizkörper bei voreinstellbaren Thermostatventilen.	1,00	Stück	93,00	93,00
1.7	Oventrop Thermostatventil-Kopf Garnitur für den hydraulischen Abgleich, bestehend aus: OVENTROP-Thermostatventil "AV 9" für den manuellen Hydraulischen Abgleich. Mit von außen ablesbarer, stufenloser Voreinstellung. Unter Anlagendruck veränderbare Voreinstellung durch Bedienungswerkzeug oder Maulschlüssel SW 13. Austausch des Ventileinsatzes ohne Entleerung der Anlage möglich. Messing-Armatur, mit vernickeltem Gehäuse, Spindel aus nichtrostendem Stahl. Anschluss für Gewinde- und Klemmverbindungen. Geprüft und zugelassen gemäß EN 215. Alle Thermostatventile "AV 9" haben eine weiße Bauschutzkappe mit 3 stirnseitigen Stegen. Thermostat-Gewindeanschluss: M30 x 1,5 OVENTROP-Thermostat "Uni LH" mit eingebautem Flüssig-Fühler, weiß, auf individuellen Sollwert innenliegend begrenz- und blockierbar sowie mit Memo- Scheibe, mit Frostschutzsicherung, geprüft und zugelassen gemäß EN 215. Sollwertbereich: 7 - 28 °C Skalenkappe 1 - 5, ohne Nullstellung Lieferung und Montage (Preis pro Heizungsventil)	1,00	Stück	52,80	Alternativ 52,80
1.8	Heizkessel an das vorhandene System anschießen inkl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Ausdehnungs- gefäß 25 Ltr. mit Kappenventil liefern und montieren	1,00	Stück	513,15	513,15
1.9	Anmeldung der Gasanlage bei den Gaswerken/Schornsteinferger sowie der entsprechenden Vor und Hauptprüfung der Gasleitung nach TRGI	1,00	Stück	75,64	75,64
1.10	Anschluss an vorhandene Gasleitung sowie Abdrücken der Gasleitung inkl. Protokollerstellung	1,00	Stück	95,00	95,00
1.11	Elektrische Verdrahtung der Kesselanlage einschließlich Elektromaterial. Heizungsanlage befüllen und entlüften, in Betrieb nehmen, einstellen und Einweisung in die Bedienung und Handhabung der Anlage.	1,00	Stück	138,51	138,51
				Titelsumme: 1	6.481,57

Übertrag: € 6.481,57

Übertrag: € 6.481,57

Nettosumme			€ 6.481,57
MwSt.	19,00 %	von 6.481,57	€ 1.231,50
Bruttosumme			€ 7.713,07

Grundlage für das Angebot ist das Leistungsverzeichnis sowie die Richtlinien des BGB neueste Fassung.

Gemäß der aktuellen, stetigen Preiserhöhungen, können sich die Preise zum Zeitpunkt der Montage noch verändern.

Wir würden uns freuen Ihren Auftrag zu erhalten und sichern Ihnen eine handwerksgerechte und sorgfältige Arbeit zu.

Mit freundlichem Gruß

Auftragsbestätigung:

Datenerhebung gemäß Artikel 13 DSGVO:

Die von uns gespeicherten Daten und die Datenverarbeitung ist für die Durchführung des Vertrags erforderlich und beruht auf Artikel 6 (Abs. 1b) DSGVO. Eine Weitergabe der Daten an Dritte findet nicht statt. Die Daten werden gelöscht, sobald sie für den Zweck ihrer Verarbeitung nicht mehr erforderlich sind.

Sie haben das Recht, der Verwendung Ihrer Daten zum Zweck der Direktwerbung jederzeit zu widersprechen. Des Weiteren sind Sie jederzeit berechtigt, sich Auskunft bezüglich Ihrer bei uns gespeicherten Daten einzuholen sowie bei Unrichtigkeit der Daten die Berichtigung oder bei unzulässiger Datenspeicherung die Löschung der Daten zu fordern. Des Weiteren steht Ihnen ein Beschwerderecht bei der zuständigen Aufsichtsbehörde zu.