

Stadt Weiterstadt
Riedbahnstr. 6
Herrn Frank Wesp

64331 Weiterstadt

Weiterstadt, den 11. Oktober 2017

Sehr geehrter Herr Wesp,

wie bereits per E-Mail zugegangen, beantragen wir für das Haushaltsjahr 2018, einen Zuschuß zur Erneuerung der Heizanlage, im DRK Heim Storchennest, Otto Wels Straße 1.

Es handelt sich hier um einen Ausbau der defekten alten Anlage und um den Einbau einer Neuanlage, durch die Entega.

Kostenvoranschlag, liegt bereits per E-Mail vor.

Wir bedanken uns bereits im voraus und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen

DRK Weiterstadt
- Vorstand-
Ulla Zehner

**DRK-Ortsverein
Weiterstadt**

Vogelsbergring 33a
64331 Weiterstadt
Tel. 06150-55277

Sozialarbeit

Lilo Beck
Rheinstr.9
64331 Weiterstadt
Tel.. 06150-2050

www.drk-weiterstadt.de
info@drk-weiterstadt.de

Weiterstadt den
14.09.2009

**Die sieben Grundsätze
der Rotkreuz- und
Rothalbmondbewegung**

- Menschlichkeit
- Unparteilichkeit
- Neutralität
- Unabhängigkeit
- Freiwilligkeit
- Einheit
- Universalität



ENTEKA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG, Dornheimer Weg 24, 64293 Darmstadt

DRK Weiterstadt
Jürgen Geißler
Georg-Storm-Str. 50
64331 Weiterstadt

Angebot

Beleg-Nr.: 17102172
Belegdatum: 05.10.2017
Kunden-Nr.: 1080767
Bearbeiter: Helmuth Schauer
Projekt:

Bauvorhaben: DRK Weiterstadt, Otto-Welz-Str.1, 64331 Weiterstadt
Baumaßnahme: Heizungsmodernisierung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für die Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes für das o.g. Bauvorhaben.

Grundlage für dieses Angebot ist:

Gespräch vom 28.09.2017 mit Herrn Schauer
sowie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite).

Für Rückfragen zu unserem Angebot stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Zur Auftragserteilung senden Sie uns bitte das beigefügte Formular per Post oder Fax an die unten angegebene Kontaktadresse unterschrieben zurück.

An unser Angebot halten wir uns bis zum 17.11.2017 gebunden.

Gerne stimmen wir nach Beauftragung einen exakten Ausführungstermin mit Ihnen ab.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und bitten um Ihren geschätzten Auftrag.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Schauer unter

Tel.: 06151/970-2744
Fax: 06151/970-2779
E-Mail: Helmuth.Schauer@entega.de

gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

ENTEKA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG

Seite 1 von 12

ENTEKA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG
Dornheimer Weg 24
64293 Darmstadt
Telefon: 06151 970-2000
Telefax: 06151 970-2002
E-Mail: beratung@entega.de
www.entega.de/energie-sparen

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Martin Scherer (Vorsitzender), Dipl.-Ing. André Kelnhofer
Sitz der Gesellschaften: Darmstadt, HRA 7196, USt-IdNr. / St.-Nr.: DE814426171 / 007 315 30509
Komplementärin: ENTEKA Gebäudetechnik Verwaltungs-GmbH, Darmstadt HRB 9493

Volksbank Darmstadt - Südhessen eG
Sparkasse Darmstadt
Sparkasse Odenwaldkreis

IBAN: DE21 5089 0000 0000 8985 00
IBAN: DE31 5085 0150 0000 7107 92
IBAN: DE89 5085 1952 0000 1085 14

BIC: GENODEF1VBD
BIC: HELADEF1DAS
BIC: HELADEF1ERB



Beleg-Nr.: 17102172 vom 05.10.2017

AUFTRAGSERTEILUNG

Auftraggeber: DRK Weiterstadt, Herr DRK Weiterstadt, Georg-Storm-Str. 50, 64331 Weiterstadt

Bauvorhaben: Otto-Welz-Str.1, 64331 Weiterstadt

Baumaßnahme: Heizungsmodernisierung

Angebot vom: 05.10.2017

Angebots-Nr.: 17102172

Auftragssumme Brutto: 12.097,08 €

Bemerkungen :

Für Geräte gelten die jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Hersteller als vereinbart.

In unseren Preisen sind nicht enthalten: Leistungen die vom Angebot abweichen, Stemmarbeiten sowie sämtliche Maurer-, Maler-, Verputzer-, Schreiner und sonstige Baunebenarbeiten.

Unvorhergesehene oder zusätzliche Arbeiten erfolgen zu den jeweils gültigen Lohn- und Materialpreisen und werden zum Nachweis ausgeführt.

Wir bitten Sie um Anweisung einer Anzahlung in Höhe von 50% der vorläufigen Auftragssumme, zur Bestellung der benötigten Großkomponenten. Für weitere Zahlungen gelten die Bedingungen gemäß unserer beiliegenden AGB.

Die genannten Ausführungszeiten werden erst bei Verbuchung eines entsprechenden Zahlungseingangs verbindlich.

Hiermit erteile ich der ENTEGA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG den Auftrag zur Ausführung der Leistungen gemäß o. g. Angebot.

Ort, Datum

Unterschrift Auftraggeber

Bitte senden Sie uns dieses Dokument unterzeichnet als verbindliche Auftragserteilung postalisch, per Fax (06151/970-2002) oder als gescanntes pdf-Dokument (per Mail an beratung@entega.de) zurück.

Seite 2 von 12

ENTEGA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG
Domheimer Weg 24
64283 Darmstadt
Telefon: 06151 970-2000
Telefax: 06151 970-2002
E-Mail: beratung@entega.de
www.entega.de/energie-sparen

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Martin Scherer (Vorsitzender), Dipl.-Ing. André Kelnhofer
Sitz der Gesellschaften: Darmstadt, HRA 7196, USt-IdNr. / SL-Nr.: DE814428171 / 007 315 30509
Komplementärin: ENTEGA Gebäudetechnik Verwaltungs-GmbH, Darmstadt HRB 8483

Volksbank Darmstadt - Südhessen eG
Sparkasse Darmstadt
Sparkasse Odenwaldkreis

IBAN: DE21 5088 0000 0000 8995 00
IBAN: DE31 5085 0150 0000 7107 92
IBAN: DE89 5085 1952 0000 1085 14

BIC: GENODEF1VBD
BIC: HELADEF1DAS
BIC: HELADEF1ERB



Beleg-Nr.: 17102172 vom 05.10.2017

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01			Titel 1, Demontage.		
01.0010	1,000	Stck	Vorhandenen Heizkessel Elektrisch abklemmen, entleeren, demontieren, aus dem Gebäude transportieren, und fachgerecht Entsorgen.	402,50	402,50
	Summe		Titel 1, Demontage.		402,50

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
02			Titel 2, Gas-Brennwert, Vitocrossal 300.		
02.0010	1,000	Stck	<p>VISSMANN Vitocrossal 300 Gas-Brennwertkessel mit Matrix-Strahlungsbrenner. Heizkessel mit senkrecht angeordneten Inox-Crossal Heizflächen aus Edelstahl, für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur. Geeignet für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb. Extrem niedrige Schadstoff-Emissionen durch modulierenden Matrix-Gasbrenner. Großer Wasserinhalt für geringe Taktung und Direktanschluss großer Heizkreise. Kesselkörper allseitig wärmedämmend durch eine hochwirksame Verbundwärmedämmung. Leichte und zeitsparende Montage der Kesselverkleidung ohne Spezialwerkzeug mit Fastfix-Montagesystem. Kesselverkleidung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet, Farbe vitosilber. Mit witterungsgeführter Kessel- und Heizkreisregelung Vitotronic 200 (Typ KW6B) für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur. Für Heizungsanlagen mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis (ohne Mischer) und/oder in Verbindung mit je einem Erweiterungssatz für einen oder zwei Heizkreis(e) mit Mischer. Zeiträume für die Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Zirkulationspumpe getrennt einstellbar. Einfache Inbetriebnahme durch Plug and Work-Funktion, Automatikfunktion für die Anpassung der Zeitprogramme für die Trinkwassererwärmung und Zirkulationspumpe. Mit Speichertemperaturregelung, automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung, integriertem Diagnosesystem, Wartungsmeldung und kontrollierter Estrich-Trocknung. Mit Außen- und Speichertempersensor. Kesseltempersensor ist im Heizkessel eingebaut. Externe Geräte werden über Rast 5-Systemstecker angeschlossen.</p>	5.301,66	5.301,66

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
-----	-------	----	--------------	-------------	-------------

Die Vitotronic 200 enthält:
 Anlagenschalter, elektronischen Maximaltemperaturbegrenzer, Temperturwächter und Temperaturbegrenzer, Betriebs- und Störanzeige, Optolink-Laptop-Schnittstelle und herausnehmbares Bedienteil, Einstellungen für Betriebsarten, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm, Schornsteinfegerprüfung, bedarfsabhängige Heizkreispumpen- und Brennerabschaltung sowie Sommersparschaltung und variable Heizgrenze. Möglichkeit zur Einstellung für Raumtemperatur und Trinkwassertemperatur und Abfrage von Temperaturen. Einfache Bedienung mittels grafischem Display mit Klartextunterstützung, großer Schrift und kontrastreicher schwarz/weiß-Darstellung sowie kontextbezogener Hilfe.
 Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON, Zubehör erforderlich) mit:
 - Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H.
 - Vitocom 200/300 zum Fernwirken, Ferneinrichten und Fernüberwachen von Anlagen. Bedienung über den Vitodata 100 Webserver oder den Vitodata 300 Webserver mit zusätzlicher Möglichkeit der Konfiguration aller Regelungsparameter über Codieradressen.
 Fernüberwachen und Fernwirken über GSM-Mobilfunknetze mit Vitocom 100 (Zubehör) möglich.
 Anschluss für externe Betriebsprogramm-ö umschaltung mit Wirkung auf einen oder mehrere Heizkreise, externe Anforderung, externes Sperren und Vorgabe der Kesselwasser-Solltemperatur über externes 0-10 V-Signal (mit Erweiterung, Zubehör, möglich).
 Betrieb mit funkbasierter Einzelraum-Temperaturregelung Vitohome 300(Zubehör) möglich.
 In Verbindung mit dem Solarregelungsmodul (Typ SM1, Zubehör) solare Trinkwassererwärmung und solare Heizungsunterstützung. Anzeige des Solarertrags und der Betriebszustände der Solaranlage an der Vitotronic-Regelung. Ein Kollektortemperatursensor und ein Speichertemperatursensor gehören zum Lieferumfang.
 Nenn-Wärmeleistung

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			- 50/30°C : 12,0 - 45,0 kW - 80/60°C : 10,9 - 40,8 kW Nenn-Wärmebelastung : 11,3 - 42,5 kW Produkt-ID-Nummer : CE-0085BN0570 Gesamtlänge : 801 mm Gesamtbreite : 660 mm Gesamthöhe : 1562 mm Gesamtgewicht : 155 kg Inhalt Kesselwasser : 86 l Zul. Betriebsüberdruck: 3 bar Kesselvor-+rücklauf : G 1 1/2 Entleerung : R 1 Gasanschluß : R 3/4 Gasart : Erd-und - Flüssiggas Kondenswasseranschluß : 32/20 mm Abgasstutzen : 100/150 mm Lieferung und Montage.		
02.0020	1,000	Stck	VISSMANN Divicon-Heizkreisverteilung ohne Mischer, komplett vormontierte Einheit, mit: - Rückschlagklappe - 2 Kugelhähnen mit Thermometer - 1 Kugelhahn (vor Heizkreispumpe) - Wärmedämmung - Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet, Typ Wilo Yonos Para 25/7,5 (drehzahlgeregelte Hocheffizienz- Umwälzpumpe) WILO Yonos Para 25/1-7,5 1 ¼ Lieferung und Montage.	524,17	524,17
02.0030	1,000	Stck	VISSMANN Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe (Sicherheitsven- til, Manometer und automatischem Entlüf- ter), einschließlich Wärmedämmung. Lieferung und Montage.	133,35	133,35
02.0040	0,000	Satz	VISSMANN Gewindeverschraubung R11/4" IG Lieferung und Montage.	44,04	0,00
02.0050	0,000	Stck	VISSMANN Gasabsperrrhahn R 3/4 mit therm. Sicherheitsabsperrev. Lieferung und Montage.	76,06	0,00
02.0060	0,000	Stck	VISSMANN CO-Wächter für Heizkessel Lieferung und Montage.	198,81	0,00
02.0070	0,000	Stck	VISSMANN Servicebox für Servicemappe Lieferung und Montage.	13,01	0,00
02.0080	1,000	Stck	VISSMANN Membran-Ausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen. Max. Betriebstemperatur: 120 °C	201,02	201,02

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Max. Betriebsdruck : 6 bar Nutzinhalt : 80 l Durchmesser : 512 mm Höhe : 570 mm Anschluß : R 1 Gewicht : 17,0 kg Typ: N 80 vitosilber, Lieferung und Montage.		
02.0090	1,000	Stck	VISSMANN Kappenventil - zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefäßen - für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 - Nenndruck PN 10 - max. Betriebstemperatur 120°C R 1 für Typ N 80 bis N 500, Lieferung und Montage.	42,79	42,79
02.0100	1,000	Stck	VISSMANN Spirotrap Schlammabscheider MB3 zur kontinuierlichen Entfernung von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Beseitigt magnetische und nicht magnetische Schmutzpartikel (ab 5 my). Mit drehbarem Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. zul. Betriebsdruck 6 bar max. Vorlauftemperatur 110°C Innengewinde G 1 1/4" , Lieferung und Montage.	272,42	272,42
02.0110	1,000	Stck	VISSMANN Fertigdämmung Schlammabscheid. für MB3 , Lieferung und Montage.	51,63	51,63
02.0120	1,000	Stück	Automatische Nachspeisung Honeywell Typ NK 295 S zum Anschluß an Frischwasser, festverrohrt. Lieferung und Montage.	202,33	202,33
02.0130	1,000	Stück	Magnetic Vollentsalzungspatrone mit Indikator zum Füllen der Anlage mit Vollentsalztem Wasser, nach VDI.2035. Lieferung und Montage.	207,76	207,76
02.0140	1,000	Stück	psch Anschluss an das Bauseits vorhandene Heizung Systemes herstellen, inkl. Rohr-, Form-, Klein-, Dicht	545,00	545,00

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			und Befestigungsmaterial.		
02.0150	1,000	Stück	psch Elektrische Verdrahtung der Neuanlage, Anschluss der Verbraucher, Inbetriebnahme der Anlage, Parametrierung der Regelung, Einweisung und Übergabe der Anlage.	284,06	284,06
02.0160	1,000	Stck	Einmaliges füllen der Anlage mit aufbereitetem Wasser laut VDI. 2035.	318,67	318,67
02.0170	1,000	Stück	Wärmedämmung der neu verlegten Leitungen , laut ENEC. - in Mineralfaserschale PVC-Ummantelt.	414,00	414,00
	Summe		Titel 2, Gas-Brennwert, Vitocrossal 300.		8.498,86

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
03			Titel 3, Abgassystem.		
03.0010	1,000	psch	Demontage und fachgerechte Entsorgung des alten Abgassystemes an dem vorhandenen Schornstein.	126,50	126,50
03.0020	1,000	Stück	psch Abgassystem vom Brennwertgerät bis über Dach, in starrer Ausführung, Lieferung und Montage.	989,00	989,00
03.0030	1,000	Stück	Zusätzliche Umlenkung an der Abgasverbindungsleitung.	148,75	148,75
	Summe		Titel 3, Abgassystem.		1.264,25

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
04			Bedarf Titel 4, Thermostatventile und Hydraulischer Abgleich.		
04.0010	20,000	Stück	Heimeier Thermostat-Ventilunterteil V-exact , Eck oder Durchgang, Lieferung und Montage.	36,44	728,80
04.0020	10,000	Stck	HEIMEIER Thermostat-Ventilunterteil V-exact II, vernickelt, mit Vorein- stellung. KEYMARK-zertifiziert, ge- prüft nach DIN EN 215. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungs- freiem Rotguss. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar. Mit stufenloser Voreinstellung und ablesbaren Einstellwerten. Geringste Durch- flusstoleranzen. Voreinstellung mit Einstellschlüssel. Großer kv-Wert Bereich. Anschluss Innengewinde für Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemm- verschraubungen für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Zul. Betriebstemperatur TB 120°C. Zul. Betriebsüberdruck PB 10 bar Ausführung: Rotguss vernickelt DN 20/Rp 3/4 Lieferung und Montage.	38,89	388,90
04.0030	10,000	Stck	HEIMEIER Thermostat-Ventilunterteil Standard, vernickelt KEYMARK-zertifiziert, geprüft nach DIN EN 215. Gehäuse aus korrosions- beständigem, entzinkungsfreiem Rot- guß. Mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung. Thermos- tat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar. Anschluss Innengewinde für Gewinde- rohr oder in Verbindung mit Klemm- verschraubungen für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr. Zul. Betriebstemperatur 120°C Zul. Betriebsüberdruck 10 bar. Standard 1	56,67	566,70

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Lieferung und Montage.		
04.0040	40,000	Stück	Heimeier Thermostatkopf K v. 6-28 Grad C	16,37	654,80
			Skalenhaube weiss RAL 9016,m. 2 Sparclips,		
			Lieferung und Montage.		
04.0050	1,000	Psch	Mal Hydraulischen-Abgleich herstellen :	334,97	334,97
			Ermittlung der erforderlichen Wassermengen für die einzelnen Heizkörper, Ermittlung der Einstellwerte, Einstellung, Dokumentation		
	Summe		Bedarf Titel 4, Thermostatventile und Hydraulischer Abgleich.		(2.674,17)



Beleg-Nr.: 17102172 vom 05.10.2017

Zusammenstellung

01	Titel 1, Demontage.	402,50
02	Titel 2, Gas-Brennwert, Vitocrossal 300.	8.498,86
03	Titel 3, Abgassystem.	1.264,25
04	Bedarf Titel 4, Thermostatventile und Hydraulischer Abgleich.	(2.674,17)

Summe Netto EUR	10.165,61
19,00 % MwSt. EUR	1.931,47
Summe Brutto EUR	12.097,08

Zur Durchführung der Arbeiten ist die Zustimmung des zuständigen Bezirksschornsteinfegermeisters erforderlich. Dessen Abnahmegebühren der neuen Feuerstätte sind im Angebotsumfang nicht enthalten.

Alle nicht im Angebot aufgeführten Arbeiten, die mit der eigentlichen Montage und dem unmittelbaren Anschluss der neuen Anlagenteile nichts zu tun haben, wie z.B. weiterführende Demontage- und Ausbringerarbeiten oder Elektroarbeiten, Nachbesserungen von Wärmedämmungen oder Einregulierungen in der restlichen Anlage werden zum Nachweis abgerechnet.

ENTEKA Gebäudetechnik GmbH & Co. KG


Darmstadt, den 05.10.2017