
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto: EUR

zzgl. 19 MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

Inhaltsverzeichnis

01	Auffang- und Rückhaltesysteme	3
01.01	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung	3
	Zusammenstellung (Ebene 2)	5
	Zusammenstellung	6

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01	Auffang- und Rückhaltesysteme			
----	--------------------------------------	--	--	--

01.01	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung			
-------	--	--	--	--

*** Grundposition

01.01.0010

AuRü-Heat-Master - Flächenheizung**AuRü-Heat-Master - Flächenheizung**

Die „AuRü-Heat-Master“- Flächenheizung wird in das Auffang- und Rückhaltesystems eingelegt und sorgt für eine vollflächige und zugleich effiziente Beheizung des Auffangsystems speziell für Wärmepumpen.

Die intelligente Heizungssteuerung mit integrierten Wassersensor wird an der Außenkante des Auffangsystems befestigt und überwacht die Wassertemperatur und den Wasserpegel im Auffangsystem. Somit wird die Flächenheizung nur aktiviert, wenn Wasser detektiert wird und die Wassertemperatur von <5°C gemessen wird.

Über einen 4-poligen DIP-Schalter können kundenspezifische Sonderprogramme eingestellt werden. Eine LED auf der Leiterplatte zeigt den Status der Steuerung an. Zur Verkabelung an der bauseitigen Abflussleitung stehen ca. 1-3m Heizkabel zur Verfügung.

Für eine einfache und schnelle Montage wird die Flächenheizung fertigmontiert auf einer Edelstahl-Aufnahmeplatte (1.4301) mit einer Materialstärke von 0,5 mm geliefert.

Bestehend aus

- Flächenheizung mit Edelstahl-Aufnahmeplatte inkl. Thermostat
- elektronische Steuerung AuRü Heat-Master inkl. Wassersensor
- Edelstahl-Kantenschutz

Leistungsmerkmale und technische Daten

Lieferantenzertifikate Qualitätsmanagement
nach DIN EN ISO 9001:2015
Umweltmanagement
nach DIN EN ISO 14001:2015
TÜV-geprüfter Fachbetrieb
nach Wasserhaushaltsgesetz

Fertigungszertifikate TÜV-geprüfter Fachbetrieb
nach Wasserhaushaltsgesetz
Schweißerprüfung durch
die TÜV Nord GmbH
regelmäßige Überwachung durch
die TÜV Nord GmbH

Heat-Master - Flächenbeheizung

Spannung: 230V AC ±10% 50Hz

Leistung: ca. 400 Watt

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Kabeldurchmesser:	ca. 7mm	
		Min. Betriebstemperatur:	-30°C	
		Max. Betriebstemperatur:	+ 90°C	
		Min. Installationstemperatur:	-30°C	
		Funktionsgewährleistung:	ca. -15°C	
		Länge Anschlusskabel:	ca. 5 m	
		Alarmausgang:	potentialfreier Wechselkontakt (max. 60V 1A)	
		Schutzart:	IP66 (Steuereinheit)	
		Einbaulage:	liegend	
		Temperaturregelung:	Thermostat Regler, Wassersensor	
		Edelstahl-Aufnahmeplatte		
		Werkstoff:	Edelstahl 1.4301	
		Abnahmezeugnis:	ED 10204-3.1	
		Materialgüte:	3.1.b ADW2, DIN EN 10259	
		Schweißungen:	DIN-EN 287-1 141	
		Materialstärke:	0,5 mm	
		Bezugsquelle	GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH Technikerstraße 12 48465 Schüttorf Tel.: 05923 80095 - 00 Fax: 05923 80095 - 95 Email: info@aurue.de Web: www.aurue.de	
	1 St	
Summe 01.01	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung		
Summe 01	Auffang- und Rückhaltesysteme		

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung
Summe 01	Auffang- und Rückhaltesysteme

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Auffang- und Rückhaltesysteme
-----------	--------------------------------------	-------

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (.....%):

Angebotssumme netto:

zzgl. 19 MwSt:

Angebotssumme inkl. MwSt: