
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	Auffang- und Rückhaltesystem für wasserlösliche Stoffe	3
	Zusammenstellung (Ebene 2)	8
	Zusammenstellung	9

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Auffang- und Rückhaltesysteme			
01.01	Auffang- und Rückhaltesystem für wasserlösliche Stoffe			
*** Grundposition 01.01.0010	AuRü-Glykolprotektor Auffang- und Rückhaltesystem AuRü-Glykolprotektor Auffang- und Rückhaltesystem <p>AuRü-GP Auffang- und Rückhaltesystem für Klima- und Kälteanlagen zur Einhaltung der Gesetzesanforderungen nach § 62g ff. des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) § 17 der AwSV (Anlagenverordnung) § 3 USchadG (Umweltschadensgesetz) sowie Art. 4, Art. 11 § 3 der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU WRRL) und ihrer EU Tochterrichtlinie „Grundwasserschutz“.</p> <p>Systemprüfung mit Eignungsnachweis durch VAWs-Sachverständigen nach §62 WHG (Wasserhaushaltsgesetz).</p> <p>Lieferantenzertifikate:</p> <p>ISO 9001:2008 Qualitätsmanagement DIN EN</p> <p>ISO 14001:2009 Umweltmanagement DIN EN</p> <p>Abmessungen (LxBxH): ____ x ____ x ____ mm</p> <p>bestehend aus</p> <p>Edelstahl-Auffangwanne</p> <p>Gegenstromsystem</p> <p>Gegenstromsystem-Laubschutzgitter</p> <p>Spezial-Kugelhahnventil</p> <p>elektronische Steuerung inkl. Mikroprozessor</p> <p>Druckmessumformer mit Schraderventil-Anschluss</p> <p>Sollten sich im Auffang- und Rückhaltesystem Leichtflüssigkeiten, wie z.B. Estheröl befinden, werden diese gemäß den gesetzlichen Vorgaben durch das integrierte Gegenstromsystem abgeschieden und im System zurück gehalten.</p> <p>Die elektronische Steuerung garantiert eine ständige Überwachung rund um die Uhr. Der vom Druckmessumformer gemeldete Wert wird als Klartext im Display angezeigt und kann über einen potentialfreien Alarmgeber für Messungen ausgewertet werden. Die Parameter der Schaltelektronik sind frei konfigurierbar.</p> <p>Bei einer Leckage werden die Spezial-Kugelhahnventile am Gegenstromsystem umgehend geschlossen. Der Schaltkasten gibt während dessen einen Alarm an die Gebäudeleittechnik raus.</p>			

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

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

Das Gegenstromsystem ist im Auffang- und Rückhaltesystem fest integriert und gleichzeitig Anschluss für das Spezial-Kugelhahnventil sowie den optionalen Hochleistungs-Heizeinsatz und ist mit einem Laubschutzgitter ausgestattet, das grobe Schmutzpartikel fern hält.

Das Spezial-Kugelhahnventil ist während des Normalbetriebs ständig geöffnet und bietet bei Einsatz des Hochleistungs-Heizeinsatzes einen Ganzjahresbetrieb. Das Spezial-Kugelhahnventil ist stromlos geschlossen.

Der Druckmessumformer wird im Wasser-Glykol-Kreislauf der Anlage installiert und überwacht die Anlage. Er misst den aktuellen Druck des im Kreislauf befindlichen Mediums und gibt diesen Druck an die elektronische Steuerung weiter.

Leistungsmerkmale und technische Daten

Systemprüfung	Eignungsnachweis durch VAWs-
WHG	Sachverständigen nach §62
Lieferantenzertifikate	Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2009 TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz
Fertigungszertifikate	TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz Schweißerprüfung durch die TÜV Nord GmbH regelmäßige Überwachung
durch	die TÜV Nord GmbH
Auffangsystem	
Flüssigkeiten:	Glykol
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Abnahmezeugnis:	ED 10204-3.1
Materialgüte:	3.1.b ADW2, DIN EN 10259
Schweißungen:	DIN-EN ISO 9606 - 1 141
Gegenstromsystem	
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Abnahmezeugnis:	ED 10204-3.1
Materialgüte:	3.1.b ADW2, DIN EN 10259
Schweißungen:	DIN-EN ISO 9606 - 1 141
Spezial-Kugelhahnventil	

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Schutzart:	IP66	
		Werkstoff:	Edelstahl 1.4301	
		Steuermodul		
		Schutzart:	IP65	
		UV-Beständigkeit:	ja	
		Alarmgeber:	Potentialfrei	
		Konfiguration:	Vorprogrammiert und	
		vorkonfiguriert		
		Überwachung:	zur Inbetriebnahme 24 Std, 365 Tage im Jahr	
		Druckmessumformer		
		Schutzart:	IP68	
		Max. Druck:	25 bar	
		Einbau:	Einzulöten bzw.	
		einzuschweißen		
		Adapter:	in den Druckkreislauf optional, ermöglicht	
		Anschluss	an bauseits gesetzte Muffe	
		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	

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

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

*** Grundposition
01.01.0020

AuRü Hochleistungs-Heizeinsatz

Der Hochleistungs-Heizeinsatz wird in das Gegenstromsystem des Auffang- und Rückhaltesystems integriert.

Die Energienutzung ist so effizient, dass das komplette Gegenstromsystem und die Wanne optimal beheizt werden.

Der Hochleistungs-Heizeinsatz heizt im Intervall und gewährleistet somit die Funktion im Winterbetrieb bei einer Einschalttemperatur +3°C. Somit ist der Betrieb bei Eis und Schnee gewährleistet.

Der Hochleistungs-Heizeinsatz verfügt über eine integrierte Steuerungseinheit und ein Thermostat, sodass keine weiteren Komponenten für die Funktion notwendig sind. Der Heizeinsatz kann jederzeit einfach und schnell aus- und wieder eingebaut werden.

Leistungsmerkmale und technische Daten

Systemprüfung	Eignungsnachweis durch
VAWs-	Sachverständigen nach §62
WHG	
Lieferantenzertifikate	Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2009 TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz
Fertigungszertifikate	TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz Schweißerprüfung durch die TÜV Nord GmbH regelmäßige Überwachung
durch	die TÜV Nord GmbH

Hochleistungs-Heizeinsatz

Passend zu:	AuRü-L3, AuRü-L5, AuRü-L7, AuRü-L, Glykolprotektor
Schutzart:	IP65
Heizleistung:	100W / 0,45A
Absicherung:	10A
Spannung:	230V / 50Hz
Anschluss:	3 x 1mm ²
Einschalttemperatur:	+3°C ± 2°C
Ausschalttemperatur:	+10°C ± 2°C
Durchflussmedien:	Schmutzwasser, Flüssigkeiten jeglicher Art
Werkstoff:	Aluminium
Einbaulage:	innenliegend
Gewicht:	620 Gramm

Bezugsquelle GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Auffang- und Rückhaltesystem für wasserlösliche Stoffe
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: