

## Muster-Ausschreibungstext

| Pos. | Menge | Gegenstand | Preis [Netto in Euro] | Einzel | Gesamt |
|------|-------|------------|-----------------------|--------|--------|
|------|-------|------------|-----------------------|--------|--------|

|   |    |                                                                            |  |  |  |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 | xx | <b>Hydraulischer Schwenk-Strahlreiniger Firma Müller,<br/>Bauart: HSSR</b> |  |  |  |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Überflutbarer, hydraulisch schwenkender Strahlreiniger zur Entfernung von Ablagerungen und zur Reinigung der Sohle von temporär eingestauten oder zur Resuspendierung von Grobstoffen bzw. Belüftung des Abwassers bei dauereingestauten Speicherbecken im Bereich der Abwasserableitung oder Abwasserreinigung.

Der Schwenkantrieb erfolgt drehgelenkfrei auf hydraulische Weise durch eine Kombination aus Doppelstrahlrohr, Schaltbox und überflutbarer ölumlaufgekühlter Tauchmotorpumpe (Optional: mediengekühlt), wobei die Schwenkrichtung selbsttätig mechanisch umgeschaltet wird. Das Doppelstrahlrohr, die Umschaltbox inkl. Drehbegrenzung und die Drehlagerung der Tauchmotorpumpe sind in Normalausführung aus Edelstahl 1.4301 gefertigt (Optional: verzinkt oder 1.4571).

Die Umwälzleistung und Drehgeschwindigkeit der Tauchmotorpumpe wird optimal an die zu reinigende Sohlfläche angepaßt. Die Nachlaufzeit kann im ausgetauchten Zustand beim Einsatz einer ölumlaufgekühlten Tauchmotorpumpe beliebig eingestellt werden.

### **Schwenk-Strahlreiniger der Firma Müller, Bauart HSSR**

**Typ:** .....

Umwälzleistung: ..... m<sup>3</sup>/h  
Motorleistung: ..... kW/h  
Drehwinkel, max.: ..... °  
Gewicht des Strahlreinigers: ..... kg

Materialqualität: .....

Lieferung des einbaufertigen Gerätes ab Werk einschließlich Datenblatt, Bedienungs- und Wartungsanleitung.

2      xx      **Belüftungseinrichtung für Pos. 1**

Belüftungseinrichtung zur intensiven Durchmischung und Luftanreicherung von Speicherbecken, bestehend aus einem abwasserbeständigen gewichtsoptimierten Luftansaugrohr aus HD-Polyethylen (Optional: 1.4301, 1.4571 oder verzinkt) mit passender Halterung für Pos. 1 und adaptierter Luftansaug- und Einmischdüse für Pos. 1 zur Verlängerung der Kontaktzeit zwischen Gas- und Flüssigphase.

3      xx      **Elektrische Schaltanlage für Pos. 1**

Schaltschrank für Wandmontage entsprechend UVV und VDE. (Schutzart IP 55), Stahlblech lackiert RAL 7032. Schaltschrankgröße B x H x T = 600 x 600 x 210 mm. Mit allen Bauteilen zum vollautomatischen Betrieb der Anlage

Grundausrüstung der Schaltanlage:

Wahlschalter (Hand - 0 - Automatik), Motorschutzschalter, Sicherungen, Schütze, Netzteil 24V DC usw., Quit-tierungstaster, Anzeige der Betriebsmeldungen, Stör-meldungen, Laufzeiten usw., Betriebsstundenzähler.

Für dauereingestaute Becken ist ein konfigurierbares zeitliches Intervall zur Resuspendierung vorgesehen, welches aus mindestens einem Resuspendierungs-zyklus besteht.

Niveausteuerung durch Ultraschallsonde in Ex. II (ATEX) oder gleichwertig bzw. nach Vorgabe des Auf-traggebers.

4      xx      **Lieferung, Montage, Inbetriebnahme**

Anlieferung und betriebsbereite Montage auf Baustelle, inkl. Lieferung, Verlegung und Anschluss der Ver-bindungskabel zwischen der Schaltanlage und den Anschlußstellen an der Maschine bis max. 10 m Kabel-länge. Einweisung des Betriebspersonals im unmittel-baren Anschluss an die Montage

.....  
.....  
**Optionale bauseitige Leistungen – Montagevoraussetzung:**

- Sämtliche Beton- und Maurerarbeiten
- Spülwasserzuführung und Anschluss
- ungehinderte Zugänglichkeit des Einbaubereichs
- Beistellung von Gerüst oder Leiter
- Stellen von Hebezeug/Autokran und - falls erforderlich - zusätzliche Montagehilfen
- Strom und Wasser für die Dauer der Montage
- Verlegung der Stromzuleitung zum Schaltschrankmontageort
- ungehinderte Befahrbarkeit der Baustelle mit LKW bis direkt an das Bauwerk sowie ausreichend große Zugangstüren/Tore
- Verlegung von Leerrohren (inkl. Zugseil) zwischen Schaltschrank und Maschine