



Planverfasser ...
Messe Essen
Karsten Weiler

Tel.: 0201/7244-273

karsten.weiler@messe-essen.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

ME-TGM-SAN-2024_12.01
Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

Bauvorhaben

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

-
-
-

Leistung (LV)

01
Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

Ausführungsbeginn

01.01.2027

Ausführungsende

31.12.2030

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 37

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

Leistung (LV)

01 Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

Bauvorhaben

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen

Bauherr

Messe Essen GmbH

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Messe Essen

Telefon 0201/7244-273

Karsten Weiler

Fax

karsten.weiler@messe-essen.de

Bauleitung

Messe Essen

Telefon 0201/7244-472

Michael Staudt

Fax

michael.staudt@messe-essen.de

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (karsten.weiler@messe-essen.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser	5
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost	5
01.01.01	Abschnitt	Zentrale Sprinklerzentrale Messehaus Süd	5
01.01.02	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Tiefgarage P6C	9
01.01.03	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale P6C/Galeria Ost/ Halle 6 Service	10
01.01.04	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 4/Snackpoint	12
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West	14
01.02.01	Abschnitt	Zentrale Sprinklerzentrale Halle 3 P8	14
01.02.02	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 3 Nordriegel 1.OG	18
01.02.03	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 3 Mediengang	21
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant	23
01.04	Bereich	Parkhaus 5	27
02	Titel	Störungsbeseitigung und zusätzliche Materialien	32
03	Titel	Serviceleistungen	34
03.01	Bereich	Serviceleistungen	35
03.01.01	Abschnitt	Sprinklerhauptanschluss	35
03.01.02	Abschnitt	Zusätzliche Sprinklerköpfe	36
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	37

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser				
Wartung der Sprinkleranlagen				
Der nachfolgende Lieferumfang umfasst die Wartung der Sprinkleranlage gemäß DIN 14462, VDS 2109, VDS CEA 4001 und nach Herstellervorgaben.				
Regelmäßige Wartungsintervalle				
Wartungshäufigkeit: 2x pro Anno				
Leistung gemäß DIN 14462, VDS 2109, VDS CEA 4001 und Prüfung der wichtigsten Komponenten.				
• Kontrolle der Alarmeinrichtungen und Alarmventile • Spülen ausgewählter Leitungen • Inspektion der Wasserversorgung und Pumpen • Kontrolle der Sprinklerköpfe auf äußere Beschädigung oder Korrosion • Vollständige Überprüfung der gesamten Anlage auf Funktionstüchtigkeit • Auslösen der Alarmventile unter realistischen Bedingungen • Prüfung der Druckverhältnisse, Pumpensteuerung, Alarmübertragung • Gegebenfalls Austausch fehlerhafter Sprinklerköpfe oder anderen Komponenten				
Wartungsprotokolle:				
Jede Wartung muss dokumentiert werden, um sicherzustellen, dass die Wartungen ordnungsgemäß durchgeführt wurden und alle relevanten Komponenten geprüft und ggf. repariert oder ausgetauscht wurden.				
Fehlerprotokolle:				
Alle Fehler und Mängel, die während der Wartung festgestellt werden, müssen genau protokolliert und die notwendigen Maßnahmen zur Behebung dieser Fehler festgelegt werden.				
01.01 Bereich Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost				
01.01.01 Abschnitt Zentrale Sprinklerzentrale Messehaus Süd				
Gesamtwartung der Anlage Messehaus Süd, P6C, Galeria Ost				
Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten				
Kostenangabe für die jährliche Wartung				
Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.1	Wasseranschluss			
		1 St	EP	GP
01.01.01.2	Schwimmerventil			
		2 St	EP	GP
01.01.01.3	Absperrarmatur			
		10 St	EP	GP
01.01.01.4	Vorratsbehälter 120.000 Liter			
				
		1 St	EP	GP
01.01.01.5	Sprinklerpumpe incl. Schaltschrank			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.01.01.6	Druckluftwasserbehälter 12.500 Liter			
				
		2 St	EP	GP
01.01.01.7	Kesselfüllpumpe			
		1 St	EP	GP
01.01.01.8	Druckluftversorgung/Kompressor			
		1 St	EP	GP
01.01.01.9	Rückschlagklappe			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.10	Nassalarmventilstation			
				
		2 St	EP	GP
01.01.01.11	Alarmglocken/Sirenen			
		2 St	EP	GP
01.01.01.12	Ansteuerung Sprinklerpumpe Druckschalter			
				
		1 St	EP	GP
01.01.01.13	Ansteuerung Notstromdiesel Druckschalter			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.01.14	Alarmzentrale Fabrikat Bender Penta Solisto	1 St	EP	GP
01.01.01.15	Entleerungen/Entlüftung Rohrnetz	1 St	EP	GP
01.01.01.16	Steinfänger			
				
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.01 Zentrale Sprinklerzentrale Messehaus Süd, Netto:				
01.01.02	Abschnitt Sprinklerunterzentrale Tiefgarage P6C			
	Gesamtwartung der Unterstation P6C Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten Kostenangabe für die jährliche Wartung Die Wartung erfolgt 2x pro Anno			
01.01.02.1	Nassalarmventilstation			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.01.02.2	Verzögerungseinrichtung	1 St	EP	GP
01.01.02.3	Absperrarmatur	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.02				
Sprinklerunterzentrale Tiefgarage P6C, Netto:				.....
01.01.03	Abschnitt Sprinklerunterzentrale P6C/Galeria Ost/ Halle 6 Service			
	Gesamtwartung der Unterstation P6C/Galeria Ost/ Halle 6 Service			
	Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten			
	Kostenangabe für die jährliche Wartung			
	Die Wartung erfolgt 2x pro Anno			
01.01.03.1	Nassalarmventilstation			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		2 St	EP	GP
01.01.03.2	Trockenalarmventilstation			
		1 St	EP	GP
01.01.03.3	Verzögerungseinrichtung	2 St	EP	GP
01.01.03.4	Druckluftversorgung/Kompressor			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.01.03.5	Automatische Lufterfüllung	1 St	EP	GP
01.01.03.6	Alarmglocken	3 St	EP	GP
01.01.03.7	Schnellöffner Minimax Typ SE2	1 St	EP	GP
01.01.03.8	Zonecheck	3 St	EP	GP
01.01.03.9	Absperrarmatur	3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.03				
Sprinklerunterzentrale P6C/Galeria Ost/ Halle 6 Service, Netto:				
01.01.04 Abschnitt Sprinklerunterzentrale Halle 4/Snackpoint				
Gesamtwartung der Unterstation Halle 4/Snackpoint				
Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten				
Kostenangabe für die jährliche Wartung				
Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.04.1	Trockenalarmventilstation			
				
		1 St	EP	GP
01.01.04.2	Druckluftversorgung/Kompressor			
				
		1 St	EP	GP
01.01.04.3	Automatische Luftnachspeisung			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.04.4	Absperrarmatur	1 St	EP	GP
01.01.04.5	Entleerungen/Entlüftung Rohrnetz	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.04				
Sprinklerunterzentrale Halle 4/Snackpoint, Netto:			.....	
Summe Bereich 01.01				
Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost, Netto:			.....	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....	
Gesamtsumme, Brutto:			.....	
01.02 Bereich Messehaus West, Halle 3, Galeria West				
01.02.01 Abschnitt Zentrale Sprinklerzentrale Halle 3 P8				
Gesamtwartung der Anlage Halle 3 P8				
Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten				
Kostenangabe für die jährliche Wartung				
Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
01.02.01.1	Wasseranschluss	2 St	EP	GP
01.02.01.2	Schwimmerventil	4 St	EP	GP
01.02.01.3	Vorratsbehälter je 315.000 Liter	2 St	EP	GP
01.02.01.4	Auffüllbehälter je 500 Liter	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.5	Sprinklerpumpe incl. Schaltschrank			
				
		2 St	EP	GP
01.02.01.6	Druckluftwasserkessel 35.000 Liter			
				
		1 St	EP	GP
01.02.01.7	Kesselfüllpumpe			
		1 St	EP	GP
01.02.01.8	Druckluftversorgung/Kompressor			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.9	Rückschlagklappe	15 St	EP	GP
01.02.01.10	Nassalarmventilstation			
				
		4 St	EP	GP
01.02.01.11	Trockenalarmventilstationen	5 St	EP	GP
01.02.01.12	Verzögerungseinrichtung	4 St	EP	GP
01.02.01.13	Schnellöffner Typ Minimax SE2	5 St	EP	GP
01.02.01.14	Alarmglocken/Sirenen	9 St	EP	GP
01.02.01.15	Ansteuerung Sprinklerpumpe Druckschalter			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.02.01.16	Ansteuerung Notstromdiesel Druckschalter			
		1 St	EP	GP
01.02.01.17	Alarmzentrale Fabrikat Bender Penta Solisto			
		1 St	EP	GP
01.02.01.18	Entleerungen/Entlüftung Rohrnetz			
		75 St	EP	GP
01.02.01.19	Absperrarmatur			
		23 St	EP	GP
01.02.01.20	Automatische Lüftnachspeisung			
		4 St	EP	GP
01.02.01.21	Feuerwehranschluss			
		2 St	EP	GP
01.02.01.22	Strömungsmelder			
		11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.23	Alarmzentrale Minimax Typ FMZ4100	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.01		Zentrale Sprinklerzentrale Halle 3 P8, Netto:		
01.02.02 Abschnitt Sprinklerunterzentrale Halle 3 Nordriegel 1.OG				
Gesamtwartung der Unterstation Halle 3 Nordriegel 1.OG Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten Kostenangabe für die jährliche Wartung Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
01.02.02.1 Nassalarmventilstation				
				
		1 St	EP	GP
01.02.02.2 Trockenalarmventilstation				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.02.02.3	Verzögerungseinrichtung	1 St	EP	GP
01.02.02.4	Absperrarmatur	4 St	EP	GP
01.02.02.5	Druckluftversorgung/Kompressor			
		1 St	EP	GP
01.02.02.6	Schnellöffner Minimax Typ SE2	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.02.02.7	Automatische Luftnachspeisung			
		1 St	EP	GP
01.02.02.8	Alarmglocken			
		2 St	EP	GP
01.02.02.9	Strömungsmelder			
				
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.10	Entleerung/Entlüftung Rohrnetz	1 St	EP	GP
01.02.02.11	Alarmzentrale Minimax Typ FMZ4100	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.02				
Sprinklerunterzentrale Halle 3 Nordriegel 1.OG, Netto:				
01.02.03 Abschnitt Sprinklerunterzentrale Halle 3 Mediengang				
Gesamtwartung der Unterstation Halle 3 Mediengang				
Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten				
Kostenangabe für die jährliche Wartung				
Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
01.02.03.1	Trockenalarmventilstation			
		1 St	EP	GP
01.02.03.2	Fernschaltventil VMX	1 St	EP	GP
01.02.03.3	Druckluftversorgung/Kompressor			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.02.03.4	Automatische Luftnachspeisung			
		1 St	EP	GP
01.02.03.5	Alarmglocken			
		1 St	EP	GP
01.02.03.6	Strömungsmelder			
				
		1 St	EP	GP
01.02.03.7	Absperrarmatur			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.03.8	Alarmzentrale Minimax Typ FMZ4100	1 St	EP	GP
01.02.03.9	Entleerung/Entlüftung Rohrnetz	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.03				
Sprinklerunterzentrale Halle 3 Mediengang, Netto:				.....
Summe Bereich 01.02				
Messehaus West, Halle 3, Galeria West, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant		
	Gesamtwartung der Anlage Messehaus Ost, Parkrestaurant			
	Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten			
	Kostenangabe für die jährliche Wartung			
	Die Wartung erfolgt 2x pro Anno			
01.03.1	Wasseranschluss	1 St	EP	GP
01.03.2	Schwimmerventil	1 St	EP	GP
01.03.3	Vorratsbehälter 180m³	1 St	EP	GP
01.03.4	Auffüllbehälter je 500 Liter	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen			
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser			
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.03.5	Sprinklerpumpe incl. Schaltschrank				
		2 St	EP	GP	
01.03.6	Ansteuerung Sprinklerpumpe				
		7 St	EP	GP	
01.03.7	Druckhaltepumpe incl. Schaltschrank				
		1 St	EP	GP	
01.03.8	Druckluftversorgung/Kompressor				
					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.03.9	Automatische Lüftnachspeisung	1 St	EP	GP
01.03.10	Rückschlagklappe	13 St	EP	GP
01.03.11	Trockenalarmventilstation			
				
		1 St	EP	GP
01.03.12	Nassalarmventilstation	2 St	EP	GP
01.03.13	Sprühwasserventilstation	3 St	EP	GP
01.03.14	Strömungsmelder	1 St	EP	GP
01.03.15	Zonecheck incl. Schaltschrank	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.16	Alarmglocken/Sirenen	6 St	EP	GP
01.03.17	Verzögerungseinrichtung	2 St	EP	GP
01.03.18	Schnellöffner	1 St	EP	GP
01.03.19	Alarmzentrale Minimax Typ FMZ5000			
				
		1 St	EP	GP
01.03.20	Absperrarmatur	23 St	EP	GP
01.03.21	Entleerung/Entlüftung Rohrnetz	2 St	EP	GP
01.03.22	Feuerwehranschluss mit 4 Schlauchanschlüssen (B)	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.03		Messehaus Ost, Parkrestaurant, Netto:		
01.04 Bereich Parkhaus 5				
Gesamtwartung der Anlage Parkhaus 5				
Dies beinhaltet unter anderem die Überprüfung, Wartung und Funktionskontrolle der nachfolgend aufgeführten Komponenten				
Kostenangabe für die jährliche Wartung				
Die Wartung erfolgt 2x pro Anno				
01.04.1	Wasseranschluss			
		1 St	EP	GP
01.04.2	Schwimmerventil			
		1 St	EP	GP
01.04.3	Vorratsbehälter 100m³			
		1 St	EP	GP
01.04.4	Sprinklerpumpe incl. Schaltschrank			
				
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.04	Bereich	Parkhaus 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.5	Druckhaltepumpe incl. Schaltschrank			
				
		1 St	EP	GP
01.04.6	Hydrantenpumpe incl. Schaltschrank			
		1 St	EP	GP
01.04.7	Druckluftversorgung/Kompressor			
				
		2 St	EP	GP
01.04.8	Rückschlagklappe			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.04	Bereich	Parkhaus 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		4 St	EP	GP
01.04.9	Trockenalarmventilstation			
				
		4 St	EP	GP
01.04.10	Sprühwasserventilstation			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.04	Bereich	Parkhaus 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.04.11	Automatische Lüftnachspeisung	2 St	EP	GP
01.04.12	Alarmglocken/Sirenen	1 St	EP	GP
01.04.13	Feuerwehranschluss	1 St	EP	GP
01.04.14	Entleerung/Entlüftung Rohrnetz	1 St	EP	GP
01.04.15	Ansteuerung Sprinklerpumpe	1 St	EP	GP
01.04.16	Alarmzentrale GM Brandmeldetechnik Typ SMZ-1032			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
01.04	Bereich	Parkhaus 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.04.17	Alarmzentrale Minimax Typ FMZ4100			
		1 St	EP	GP
01.04.18	Absperrarmatur	14 St	EP	GP
Summe Bereich 01.04		Parkhaus 5, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
02 Titel Störungsbeseitigung und zusätzliche Materialien				
	Systemtechniker			
	Systemtechniker			
***Bedarfspos.				
02.1	Systemtechniker			
	Systemtechniker			
		1 h	EP	- Nur EP -
	Monteur			
***Bedarfspos.				
02.2	Monteur			
	Monteur			
		1 h	EP	- Nur EP -
	Helfer			
***Bedarfspos.				
02.3	Helfer			
	Helfer			
		1 h	EP	- Nur EP -
	Zuschläge			
***Bedarfspos.				
02.4	Nachtzuschlag			
	von 22:00 Uhr - 06:00 Uhr			
	Zuschläge auf den Mittellohn für Arbeitsstunden			
	Überstundenzuschlag: '.....' %			
		%	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
02	Titel	Störungsbeseitigung und zusätzliche Materialien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.5	Sonntagsarbeitszuschlag Zuschläge auf den Mittelohn für Arbeitsstunden Sonntagszuschlag: '.....' % % EP - Nur EP -			
***Bedarfspos.				
02.6	Feiertagszuschlag Zuschläge auf den Mittelohn für Arbeitsstunden Feiertagszuschlag: '.....' % % EP - Nur EP -			
An-/Abfahrt zur Messe Essen				
***Bedarfspos.				
02.7	An-/Abfahrt zur Messe Essen 1 psch EP - Nur EP -			
Rabatte auf Hersteller-Listenpreise				
02.8	Rabatte auf Hersteller-Listenpreise Rabatte auf Hersteller-Listenpreise der Hersteller Minimax Rabatt: '.....' % % EP GP			
Bereitschaftsdienst				
02.9	Bereitschaftsdienst Einrichtung eines Bereitschaftsdienstes gem. Wartungsvertrag § 2 Ziffer 4 1 Jahr EP GP			
Summe Titel 02				
Störungsbeseitigung und zusätzliche Materialien, Netto:				.....
03	Titel	Serviceleistungen		

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen
03	Titel	Serviceleistungen
Messespezifische Serviceleistungen zur temporären Sprinklerung von Messeständen.		
Messespezifische Serviceleistungen zur temporären Sprinklerung von Messeständen. Im Rahmen von Messeveranstaltungen der MESSE ESSEN GmbH sind doppelstöckige Messestände sowie überdeckte Standflächen entsprechend der Technischen Richtlinie 4.4.2 mit einer temporären Sprinkleranlage auszustatten. Die Sprinklerung dient dem vorbeugenden Brandschutz und erfolgt ausschließlich für die Dauer der jeweiligen Veranstaltung. Die temporäre Sprinkleranlage wird während der Aufbauphase der jeweiligen Messe errichtet. Der Anschluss der temporären Sprinkleranlage erfolgt grundsätzlich über die vorhandenen, fest installierten Versorgungsleitungen in den Spartenkanälen der jeweiligen Messehalle. Hierfür sind die vorhandenen Anschlusspunkte zu nutzen. Die Festlegung des jeweiligen Anschlusspunktes sowie die Freigabe der Anbindung erfolgen ausschließlich in enger Abstimmung mit der Abteilung Technisches Gebäudemanagement der MESSE ESSEN GmbH. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Abstimmungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn durchzuführen und die Arbeiten entsprechend den betrieblichen Vorgaben der Messe zu koordinieren. Nach Herstellung des Hauptanschlusses erfolgt die Montage der erforderlichen Rohrleitungen sowie der nach der Planung notwendigen Sprinklerköpfe einschließlich aller Befestigungen und Formstücke. Anschließend ist die Anlage einer Funktions- und Dichtheitsprüfung zu unterziehen und betriebsbereit an den Auftraggeber zu übergeben. Der Auftragnehmer übernimmt sämtliche Leistungen zur Planung, Herstellung, Inbetriebnahme, Anpassung und Demontage der temporären Sprinkleranlagen einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen. Vorbemerkungen/Allgemeine Regelungen Ausführung gemäß Technischer Richtlinie 4.4.2 der MESSE ESSEN GmbH Sprinklerpflicht bei überdachter Standfläche > 30 m² (nur Galeria und Halle 3) Die Planung und Auslegung der Sprinkleranlage (Ermittlung Anzahl und Position der Sprinklerköpfe) ist im Leistungsumfang enthalten Grundlage der Planung sind die durch den Auftraggeber bereitgestellten Standskizzen (G 1.1) Geschlossene Bereiche (z. B. Kabinen, Nebenräume, Lagerräume) werden wie offene Standflächen behandelt und entsprechend der überdeckten Fläche berücksichtigt Maximale Schutzfläche je Sprinklerkopf: 9 m² Maximaler Abstand zwischen zwei Sprinklern: 3,70 m		

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen
03	Titel	Serviceleistungen
Vorbemerkungen/Allgemeine Regelungen		
Maximaler Wandabstand: 1,50 m Pro Anschlussleitung DN 50 im Versorgungskanal dürfen maximal 18 Sprinklerköpfe angeschlossen werden Leitungsdimension der Zuleitungen: DN 50 Die Bearbeitung und Ausführung erfolgt auf Grundlage der Angaben in Formular B7 - Sprinkleranlagen-SprinklerSystems-2025 vollständiger Planunterlagen		
03.01 Bereich Serviceleistungen		
Mengenansätze (für 1 Jahr)		
Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen stellen geschätzte Jahresmengen dar und dienen ausschließlich der Angebotswertung		
Ein Anspruch auf Abnahme der angegebenen Mengen besteht nicht		
Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich ausgeführten Leistungen je Veranstaltung und je Ausstellerstand		
03.01.01 Abschnitt Sprinklerhauptanschluss		
03.01.01.1	Sprinklerhauptanschluss	
	Liefern und herstellen eines Sprinklerhauptanschlusses DN 50 inkl. Grundinstallation für temporäre Sprinkleranlage	
	- Anschluss an das vorhandene Versorgungsnetz - Rohrleitungsinstallation DN 50 - incl. 3 Stück Sprinklerköpfe (68°C, 1/2", rot) - Betriebsfertige Übergabe	
	9 psch	EP GP
Summe Abschnitt 03.01.01		
	Sprinklerhauptanschluss, Netto:	.....
03.01.02 Abschnitt Zusätzliche Sprinklerköpfe		

Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen			
03	Titel	Serviceleistungen			
03.01	Bereich	Serviceleistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.02.1	Zusätzliche Sprinklerköpfe Liefern und montieren zusätzlicher Sprinklerköpfe entsprechend der erforderlichen Auslegung Ausführung Glasfasssprinkler DN15 Nennöffnungstemperatur 68°C Farbe rot				
		45 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.01.02		Zusätzliche Sprinklerköpfe, Netto:			
Summe Bereich 03.01		Serviceleistungen, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			
Summe Titel 03		Serviceleistungen, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

LV-Zusammenfassung

Wartungsvertrag Sprinkleranlagen (ME-TGM-SAN-2024_12.01)

01	LV	Wartungsvertrag Sprinkleranlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Sprinkleranlagen Messegelände/Parkhäuser	5	.....
01.01	Bereich	Messehaus Süd, Tiefgarage P6C, Galeria Ost	5	.....
01.01.01	Abschnitt	Zentrale Sprinklerzentrale Messehaus Süd	5	.....
01.01.02	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Tiefgarage P6C	9	.....
01.01.03	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale P6C/Galeria Ost/ Halle 6 Service	10	.....
01.01.04	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 4/Snackpoint	12	.....
01.02	Bereich	Messehaus West, Halle 3, Galeria West	14	.....
01.02.01	Abschnitt	Zentrale Sprinklerzentrale Halle 3 P8	14	.....
01.02.02	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 3 Nordriegel 1.OG	18	.....
01.02.03	Abschnitt	Sprinklerunterzentrale Halle 3 Mediengang	21	.....
01.03	Bereich	Messehaus Ost, Parkrestaurant	23	.....
01.04	Bereich	Parkhaus 5	27	.....
02	Titel	Störungsbeseitigung und zusätzliche Materialien	32	.....
03	Titel	Serviceleistungen	34	.....
03.01	Bereich	Serviceleistungen	35	.....
03.01.01	Abschnitt	Sprinklerhauptanschluss	35	.....
03.01.02	Abschnitt	Zusätzliche Sprinklerköpfe	36	.....
Summe LV 01 Wartungsvertrag Sprinkleranlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				