

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 22041

PLZ/Ort:

Straße:

Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Oschatz

04758 Oschatz

Bahnhofstraße 1

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Stadtverwaltung Oschatz

Neumarkt 1

04758 Oschatz

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 22

Gefahrenmeldeanlage

Summe:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

EUR

EUR

Summe brutto

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	KG456 BMA und RWA	12
1.1.	BrandmeldeAnlage	12
1.2.	Rauchabzugsanlage 5 Öffnungen	32
	Zusammenstellung	35

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

I.1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME

I.1.1 STANDORT

Flurstücksnummer: 947/2
Gemarkung: Oschatz
Ort: 04758 Oschatz, Bahnhofstraße 1

Das Baugrundstück liegt in der Gemarkung Oschatz.
Das Grundstück befindet sich im Zentrum von Oschatz, jedoch außerhalb des Innenstadtbereiches. Es schließt unmittelbar an den Kreuzungsbereich zwischen PVorwerksgasse und Bahnhofstraße an.
Das Grundstück ist derzeitig unbebaut.

Eigentümer des Grundstückes ist die Stadt Oschatz.
Im Vorfeld der Baumaßnahme ist eine Zusammenlegung des Baugrundstückes mit den angrenzenden Flurstücken des vorhandenen Schulcampus erfolgt.
Das Baufeld liegt in einem Teilbereich des Gesamtgrundstuckes.
Das Grundstück fällt von Norden nach Süden um ca. 4m ab.

I.1.2 GEBÄUDE UND BAUFELDER

Das Baufeld befindet sich auf einem Teil des Gesamtgrundstuckes und hat eine Größe von ca. 5.000 qm.

Neubau Sporthalle

Gebäudelänge 48 m,
Gebäudebreite 38,5 zzgl. 10 m UG erduberdeckt,
Gebäudehöhe bis 11 m über OK Gelände,
Geschosszahl 2,
Sonderbau, Gebäudeklasse 3, gemäß SachsBO 2.

Das freistehende Gebäude wird in Betonfertigteiltbauweise errichtet.

Der neue Baukörper der Sporthalle bildet die städtebauliche Kante zur Vorwerksgasse sowie der Bahnhofstraße. Er vervollständigt den Campus nach Westen. Die nördliche Gebäudekante schließt mit den Bestandsgebäuden der Grundschule ab.

I.2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION

I.2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG

Die Zufahrt zum Gelände wird strasenseitig über die B6 und die Bahnhofstraße bzw. die Vorwerksgasse

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Auf dem Baugrundstück werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung Aufstellflächen ausgewiesen, deren Nutzung mit dem AG abzustimmen ist. Parkplätze werden nicht angeboten.

I.2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Das Einrichten und Instandhalten der Baustelle für die eigene Leistung ist grundsätzlich Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Auf dem Baufeld stehen mehrere Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Diese können durch den AN für die Aufstellung seiner Material- und Bürocontainer, als Materiallager- und Anlieferflachen genutzt werden. Es sind nur stapelbare Aufenthalts- und Lagercontainer mit den Abmessungen l/b/h = 6,0/3,0/3,0m zu verwenden, deren Nutzung als Unterkunftscontainer ist verboten. Unterkünfte wie Schlaf- und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden. Die Nutzung der Flächen der BE erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung des AG. Container für die Nutzung durch den AN sind nicht Bestandteil der allgemeinen Baustelleneinrichtung des AG.

Anlieferungen sind mit der örtlichen Bauleitung des AG abzustimmen. Hierzu wird bei der Bauleitung ein Zeitplan geführt, in welchem Anlieferzeiten angemeldet und freigehalten werden. Die Eintragung hat mindestens 48 Stunden im Voraus zu erfolgen. Weiterhin ist sicher zu stellen, dass für die Entgegennahme und Verteilung von Anlieferungen ausreichend und qualifiziertes Personal zur Verfügung steht. Durch die örtliche Bauleitung oder andere Vertreter des Bauherrn werden keine Anlieferungen entgegengenommen. Mehraufwendungen aus Behinderungen des Baustellenbetriebs, die aus diesbezüglichen Versumnissen sowie aus der Missachtung dieser Regelungen erwachsen, gehen zu Lasten des Verursachers.

Innerhalb der zentralen Baustelleneinrichtung werden durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt:

- 1 Sanitärcontainer als Wasch- und Toilettenraum mit folgender Einrichtung:
5 Waschtische, 3 Urinale, 3 WC
- Schutzzäune und Absperrungen des Grundstücks
- Baustellenbeleuchtung der Verkehrswege

I.2.3 BESONDERE ERSCHWERNISSE

Aus der besonderen Lage des Baugrundstückes ergeben sich folgende Randbedingungen und Erschwernisse:

Schulcampus

Die vorhandene Grundschule sowie der Hort grenzen mit Ihren Freianlagen direkt an das Baufeld an. Sie bleiben während der Bauzeit vollständig in Nutzung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

I.2.4 IMMISSIONSSCHUTZ

Für Lärm- und Staubimmissionen gelten die Verordnungen der Stadt Oschatz.

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und davon keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen (s. SachsBO §11, (1)).

Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die bezüglich Emissions- und Immissionsschutz den neuesten technischen Auflagen und Vorschriften sowie dem neuesten technischen Stand entsprechen.

Der AN ist verpflichtet, die für die Baustelle und Umgebung maßgeblichen bzw. besonderen und evtl. über die nachfolgenden Immissionswerte mit den zuständigen Behörden abzustimmen und einzuhalten. Die Festlegungen sind vor Ausführungsbeginn zu treffen und dem Bauherrn bekanntzugeben. Gesetzesverstöße können zu Zwangsmaßnahmen bis zur Stilllegung der Baustelle führen. Im übrigen ist die EG-Umgebungslärmrichtlinie (EG-Richtlinie über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm) zu beachten.

Während der Bauphase sind im Einwirkungsbereich der Baustelle folgende Larmimmissionswerte auf der Grundlage der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm einzuhalten:

Nähere Umgebung vorwiegend Wohngebiet

Tags: (07:00-20:00 Uhr) 55 dB (A)

Nachts: (20:00-07:00 Uhr) 40 dB (A)

Bei der Durchführung der Baumaßnahme sind staubförmige Immissionen zu vermeiden und nicht vermeidbare Staubentwicklungen durch geeignete Maßnahmen wie Befeuchtung der Fahrwege und Abbruchbereiche, Fassadenabhangung durch Planen u. a. auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden. Verschmutzungen anliegender Straßen, Wege und Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen nach Verlassen der Baustelle sind zu vermeiden bzw. unverzüglich zu beseitigen.

I.2.5 ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE UNTERLAGEN

Der AN erhält für die Ausführung seiner weiteren Planungs- und Bauleistungen die erforderlichen Pläne in **einfacher** Ausfertigung.

Die Ausführungspläne sind vom AN auf Übereinstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten zu überprüfen. Bei Abweichungen ist unverzüglich die Bauleitung des AG zu informieren.

I.2.6 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN DES AN

Alle zur Freigabe der Ausführung vonseiten des Auftragnehmers vorzulegenden Pläne, Unterlagen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Prüfzeugnisse sind dem Auftraggeber kostenfrei dreifach, bei erforderlicher Prüfung durch Fachplaner und Prufingenieure vierfach, zu übergeben.

Die Übergabe hat rechtzeitig gemäß Bauablaufplan zu erfolgen.

Dabei sind erforderliche Fristen für Bestellung, Vorbereitung und Fertigung zu berücksichtigen.

Für den 1. Prufdurchlauf sind zwei Wochen, für den 2. (und jeden weiteren) Prufdurchlauf eine Woche einzurechnen.

I.2.7 MATERIALIEN UND PRODUKTE

Alle zur Montage gelangenden Materialien müssen vor Beginn der Arbeiten bemustert werden. Es dürfen nur Fabrikate und Materialien verwendet werden, die in schriftlicher Form durch den AG freigegeben wurden.

Die Vorlage der Muster, Produktdaten und technischen Informationen hat vollständig zu erfolgen.

Dabei sind erforderliche Fristen für Bestellung, Vorbereitung und Fertigung zu berücksichtigen.

Für den 1. Prufdurchlauf sind zwei Wochen, für den 2. (und jeden weiteren) Prufdurchlauf eine Woche einzurechnen.

Das Liefern der Materialien ist immer Bestandteil der Positionen und entsprechend einzukalkulieren, auch wenn nicht gesondert benannt.

I.2.8 AUSFÜHRUNGSBEDINGUNGEN

Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dranen, Kanälen und dgl . beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

I.2.9 FACHBAULEITER/ TAGESBERICHTE/ KAPAZITÄTS- UND EINSATZPLANUNG

Der Auftragnehmer hat unmittelbar nach Vergabe einen Fachbauleiter schriftlich zu benennen, der als Entscheidungsbefugter eingesetzt wird. Dieser hat, wenn Arbeiten des Auftragnehmers ausgeführt werden, vor Ort anwesend und der deutschen Sprache mächtig zu sein. Er hat in die auszuführenden Arbeiten vorzubereiten und anzuweisen

StL-Nr. 82.099/000.01.00.00.02

Die Beschreibungen der einzelnen Leistungen des Leistungsverzeichnisses sind dem Standardleistungsbuch für das Bauwesen (StLB) unverändert entnommen, soweit sie durch eine Standardleistungsnummer gekennzeichnet sind.

In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Nach besonderer Anordnung des AG', dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Der gesamten Abwicklung liegt die VOB, Teil C, in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss beschlossenen und veröffentlichten Fassung, zugrunde.

Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:

- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- LBO die jeweils gültigen Landesbauordnungen
- UVV Unfallverhütungsvorschriften
- AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen.
- Bauprodukteverordnung
- DIN 1838
- MLAR in der aktuellen Fassung
- DIN VDE in allen Teilen

1. Baudurchführung

- 1.1 Der Auftragnehmer ist zur fachlichen und terminlichen Koordination seiner Leistung und der seiner Nachauftragnehmer mit den anderen am Bau beteiligten Gewerken verpflichtet. Dazu ist vor Baubeginn ein verantwortlicher Bauleiter für das Gesamtlos zu benennen.
- 1.2 Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Arbeiten die Baugenehmigung und die geprüfte Statik vom Auftraggeber anzufordern, diese Unterlagen auf der Baustelle aufzubewahren und nach Abschluss der Leistung komplett zurückzugeben. Eintragungen des Bauordnungsamtes sind zu beachten.
- 1.3 Der Rohbauunternehmer erstellt einen verbindlichen Meterbolzen. Von diesem Bolzen haben alle Auftragnehmer ihre Höhen eigenverantwortlich zu übertragen.
- 1.4 Der Auftraggeber beabsichtigt regelmäßige Baubesprechungen durchzuführen (wöchentlich). Der verantwortliche Bauleiter des Auftragnehmers ist zur Teilnahme verpflichtet.
- 1.5 Die Nachbargrundstücke, Nachbargebäude und öffentlichen Verkehrsflächen müssen geschützt und vom Auftragnehmer wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt werden. Dies gilt auch für Ver- und Entsorgungsleitungen.
- 1.6 Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, die von ihm genutzten Räume und Örtlichkeiten sauber zu halten. Bei Ausführung der Arbeiten anfallender Bauschutt, Verpackungsmaterial etc. ist unverzüglich zu entsorgen.
- 1.7 Eine Lagerung von Bauschutt und Abfall im Bereich der Baustelle ist temporär auf der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.	Der Auftragnehmer hat sich bei den üblichen Versorgungsunternehmen verantwortlich über die Kabel- bzw. Leitungsführung im Bereich des Baugrundstückes und der üblichen Verkehrsflächen zu informieren, sofern die vom Auftraggeber enthaltenen Unterlagen nicht ausreichend sind. Erforderliche Sicherungsmaßnahmen sind mit einzukalkulieren.			
3.3	Sämtliche Genehmigungen, Berechnungen, Verhandlungen mit den zuständigen Behörden, die im Rahmen der ausgeschriebenen Leistung notwendig sind und die damit verbundenen Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
3.4	Kosten und Genehmigung für die Benutzung, Beschilderung, Beleuchtung etc. von üblichen Verkehrsflächen müssen vom Auftragnehmer ebenfalls übernommen und in die Einheitspreise einkalkuliert werden.			
3.5	Alle zur Durchführung der Leistung notwendiger Konstruktionen und Gerüste im Innenbereich, die notwendig werden, auch Gerüste mit einer zu bearbeitenden Fläche über 3,50 m Höhe, wenn die Raumhöhe in der LV-Position angegeben ist, sind vom Auftragnehmer zu stellen und einzukalkulieren. Gerüste im Außenbereich (Fassadengerüst) wird vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.			
3.6	Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben, sind alle Preise für die komplette Ausführung der Arbeiten, einschl. Lieferung aller Stoffe, Lagerung inklusive deren Wetterschutz, zu kalkulieren und einzutragen. Dazu gehören auch das Abkleben von empfindlichen Bauteilen und Gegenständen, Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen der Gewerke und das Anbringen von Mustern in beurteilungsfahiger Größe.			
3.7	Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h., Leistungen und Nebenleistungen, die sich aus den Positionen zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn sie im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind. Der Auftragnehmer hat eine komplette Leistung anzubieten und auszuführen.			
4.	Allgemeines			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041
LV: 22

Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
Gefahrenmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1	Der Auftragnehmer erhält die vom Auftraggeber freigegebenen Ausführungsunterlagen in 2-facher Ausfertigung.			
4.2	Werden andere Materialien als die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen verwendet, so ist deren Gleichwertigkeit durch Prüfzeugnisse / Produktdatenblätter zu belegen.			
4.3	Unklarheiten über die auszuführenden Leistungen sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären. Die in der Leistungsbeschreibung und den Bauunterlagen enthaltenen Details sind vom Bieter auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgeschlagenen Verwendungszweck zu prüfen. Änderungen, Ergänzungen und Alternativangebote sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot gesondert beizulegen.			
4.4	Abschnittsweises Arbeiten, Unterbrechungen und Terminverschiebungen innerhalb des Bauablaufs mit Ankündigung bis 2 Kalenderwochen vor Ausführung der jeweiligen Arbeit sind einzukalkulieren. Diesbezügliche Mehrkosten oder Schadensersatzforderungen gegenüber dem AG werden ausgeschlossen.			
4.5	Da es sich größtenteils um fertige Sichtbetonwände handelt sind Zeichnungen und Markierungen an den Wänden zu unterlassen.			
5. Abrechnung				
5.1. Aufmaß und Abrechnung erfolgen entsprechend VOB/B u.C. Feststellungen sind gemeinsam vorzunehmen. Das Originalaufmaß erhält der Auftraggeber. Die Rechnung ist als Abschlags-, Schluss- oder Teilschlussrechnung zu bezeichnen. Die Aufstellung aller Aufmäße und Rechnungen hat entsprechend Leistungsstand stets kumulativ zu erfolgen. Überschlagsrechnungen sind durchlaufend zu nummerieren. Die Rechnungslegung erfolgt 1-fach an die Bauüberwachung. Rechnungen sind erst nach Prüfung und Freigabe des Aufmaßes durch die OÜ zu stellen.				
6. Abnahme und Gewährleistung				
6.1. Fristenverlängerungen sind schriftlich, unter Angabe der Ursachen und Auswirkungen beim Auftraggeber geltend zu machen.				
6.2. Der Auftragnehmer hat die Fertigstellung der Leistungen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

schriftlich mitzuteilen und die Abnahme zu verlangen.
Verweigert der Auftraggeber die Abnahme auf Grund wesentlicher Mängel, so ist diese nach Mängelbeseitigung erneut zu beantragen.

6.3. Die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche beträgt gem. BGB 5 Jahre, beginnend nach dem Tag der Schlussabnahme. Sofern vertraglich eine andere Gewährleistungsfrist vereinbart wurde, gilt diese vorrangig.

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. daß Leistungen, die sich mit der Ausführung der angebotenen Positionen zwangsläufig ergeben, mit einzukalkulieren sind, auch

Die im LV beschriebenen Leistungen sind einschl. der Lieferung aller Materialien, aller Nebenleistungen und dem Einbau sämtlicher Stoffe zu kalkulieren, die für eine sachgemäße Ausführung der beschriebenen Leistungen

Der AN hat die Leistungen eigenverantwortlich nach dem Vertrag auszuführen. Dabei hat er die anerkannten Regeln der Technik sowie die gesetzlichen Vorschriften und polizeilichen Forderungen zu beachten.
Der AN benennt für die Zeit der Bauausführung einen verantwortlichen Vertreter und verpflichtet sich die Baustelle mit einem qualifizierten Bauleiter zu

Bauschild 100€

Alarmsicherung der Baustelle 0,3%

1. KG456 BMA und RWA

1.1. BrandmeldeAnlage

Bei den nachfolgenden Komponenten der BMA ist jeweils ein einheitlicher Hersteller zu verwenden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STLB-Bau: 10/2023 063

Brandmeldeanlagen sind auszuführen nach
 - DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2),
 anwenderbezogene Bedienteile und Anzeigen beschriftet in deutscher Sprache,

1.1.10.

DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

Brandmelderzentrale

Brandmelderzentrale mit integriertem Bedienfeld in modularem Aufbau mit Redundanz für den Einsatz als Einzelzentrale oder zur Nutzung in Netzwerken im Wandschrank, geeignet für den direkten Anschluss von automatischen und nichtautomatischen Brandmeldern, Signalgebern und Ein- Ausgangsmodulen in Ringbustechnologie.

Die Brandmelderzentrale bietet folgende Funktionen:
 erfüllt die Bedingungen der EN 54-2, -4 und -13
 entspricht der EN 50082-2 in Bezug auf den EMV Schutz

Überspannungsschutz nach VdS 2833 und VDE 0185

Abstrahlresistent nach EN 6100 -6-3 Klasse B

Erdschlußüberwachung für das gesamte System über Diagnosetool

integrierter kapazitiver Touch - Screen

Bedienteil mit 24-Bit-Farbdisplay, 1024x600 Pixel, LED-Hintergrundbeleuchtung, 23 feste und 5 frei programmierbare Statusanzeigen

Sprachumschaltung über Bedienfeld möglich
 unterstützt ein Basismodul zur Bestückung mit bis zu 7 Karten maximal 882 Loopteilnehmer

redundante Ausführung zur Anschaltung von über 512 Meldern nach DIN VDE 0833-2

Versorgung über integriertes Netzteil 166W
 mehrere Schnittstellen (USB, Ethernet und RS 485)

zur Programmierung, Anschaltung von Managementsystemen, abgesetzten Bedienteilen, Druckern, Remotezugriff und -diagnose

Fernbedienbarkeit in Bezug auf Programmier- und Diagnosefunktionen

Ereignisspeicher mit Filterfunktionen zur lückenlosen Darstellung aller Ereignisse während der gesamten Betriebsdauer der Brandmeldeanlage und lokaler Abruffunktion für 100.000 Ereignisse

Stellplatz für 2 Akkumulatoren 12 V bis 45Ah
 freie Meldergruppenvergabe für bis zu 1890 Gruppen im Gesamtsystem

komplexe Algorithmen zur Programmierung für bis zu 10.000 Steuerungen

zweites Softwareimage zur Umsetzung einer Redundanz im Störfall mit CRC

Test und automatischer Umschaltung im Störfall

Fabrikat: ...

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.20.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Loopkarte Loopkarte, nicht geeignet in Verbindung mit BSG. Prozessorgesteuerte Ringbuskarte zur Anschaltung, Steuerung und Versorgung von Ringbusteilnehmern. Sie wird über ein Interface direkt mit der in der PC- gesteuerten Brandmelderzentrale enthaltenen Backplane Platine verbunden. Betrieb der Teilnehmer in Loop- oder Stichstruktur integrierter bidirektionaler Isolator nach EN 54-17 2 Draht-System mit bis zu 3.500m Looplange automatische oder manuelle Initialisierung Anschlussmöglichkeiten für weitere Teilnehmer in der PC-gesteuerten Brandmelderzentrale Programmierung des Teilsystems erfolgt über die	7,000 St	.....	.....
1.1.30.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Feuerwehrmodul Feuerwehrmodul, geeignet in Verbindung mit BSG Prozessorgesteuerte Schnittstellenkarte zur Anschaltung, Steuerung und Versorgung von Geräten, die für die Aufschaltung zur Feuerwehr erforderlich sind Sie wird über ein Interface direkt mit der in der PC- gesteuerten Brandmelderzentrale enthaltenen Backplane Platine verbunden. Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehranzeigetableau (FAT) und Feuerwehrbedienfeld (FBF) direkte Anschlussmöglichkeit für Feuerwehrschlsseldepot (FSD) und Freischaltelement (FSE) potentialfreier Kontakt zur Sabotageberwachung überwachter Ausgang für den Anschluss von Signalgebern Übertragungseinrichtung (ÜE) Alarm mit zwei Zusatzkriterien Übertragungseinrichtung (ÜE) Störung über Öffnerkontakt Ausgang zur Spannungsversorgung 12V +-1,8V DC (z.B. für Wahlgerate) RS 485 Interface zur Anbindung an Fremdsysteme Anschlussmöglichkeiten für weitere Teilnehmer in der PC-gesteuerten Brandmelderzentrale Programmierung des Teilsystems erfolgt über die	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Lizenz bis 630 Teilnehmer Lizenzsoftware zur systemspezifischen Erweiterung der Programmierung eines Brandmeldesystems Mit Hilfe der Lizenzsoftware können die durch das			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Brandmeldesystem unterstützten Funktionen erweitert und an die objektbedingten Gegebenheiten angepasst werden. Folgende Funktionen sind verfügbar: - Unterstützung von 251 bis 600 Ringbusteilnehmern - Eingabe objektspezifischer Texte und Kennzeichnungen zur eindeutigen Identifizierung der einzelnen Komponenten Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb	1,000 St	.....	.....
1.1.50.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Akkumulator 12 V / 45 Ah Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung 12 VDC Ausgangsspannung 45 Ah Kapazität Robustes, vergossenes Gehäuse Wartungsfrei Schraubanschlusse für M 6,5 Abmessungen (H x B x T) 171 mm x 198 mm x 166 mm Gewicht 14,8 kg Material ABS	2,000 St	.....	.....
1.1.60.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen F30 Brandschutzgehause für Wandmontage Typ edgecase 30 -elektro-wand-gehäuse ewg Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen mit Brandschutzfunktion, Baukastensystem plug&play bestehend aus Basisgehause und passendem Zubehör für individuelle Ausführen, Zur Anordnung hängend an Massivwänden mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, Abmessungen / Gewicht: Auenma HxBxT[mm]: 969x769x425,5 Innenmaß HxBxT[mm]: 804x604x320 Gewicht ca [kg].: 98 Prüfungen: DIN EN 1363-1 (in Anlehnung), DIN EN 62208 Bauaufsichtliche Nachweise: abZ/aBg Z-86.1-97 (DE), 30 BvI, abZ/aBg Z-86.1-95 (DE), 30 BvA, Elektrotechnische Nachweise: VDE -263219-TL7-1, Funktionen: geeignet für Funktionserhalt sicherheitstechnischer Anlagen im Brandfall, geeignet für Brandlastdammung in Rettungswegen, Feuerwiderstand 30 Minuten von außen, Feuerwiderstand 30 Minuten von Innen (feuerhemmend), Rauchschutz,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p> Schutzart IP42, vorbereitet für IP44 - erforderliches Zubehör (ip44-kit-lü), Schutzart IK10, Schutzklasse II, Aufbau: Gehäuse in Bausatzkonstruktion, bestehend im Wesentlichen aus nichtbrennbaren Baustoffen, standardmäßige diagonale Belüftung innen über Zu- und Abluftöffnung im Deckenteil, Kabeleinführung oben + unten über gesamte Innenbreite, Bündel- oder Einzeleinführung der Kabel möglich, Gehäuseoberfläche mit einer chemisch hochbeständigen und feuchtigkeitsunempfindlichen Beschichtung, Farbe weiß, ähnlich RAL 9010, Kanten ohne Beschichtung in hellgrauer Optik, Zugelassene Befestigung mit Kunststoffrahmendübel in allen Massivwandarten, Tür einflügelig, Türanschlag wahlweise links oder rechts, Tür mit umlaufenden Mehrfachdichtungssystem aus Rauchschutzdichtungen und im Brandfall selbsttätig aufschäumenden Brandschutzdichtungen, Tür mit Entlastung im geschlossenen Zustand, Tür aushängbar für leichteren Transport und Montage vor Ort, Türbänder aus Edelstahl, Türanschlag vor Ort wechselbar, Türverschluss über 2-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhebel und DIN-Profil-Halbzylinder (Blindstopfen mit Kugelschnapper) Türöffnungswinkel 180°, geeignet zur direkten Montage von elektrischen Einbauten ohne Vorbohrungen direkt auf die Gehäuserückwand, geeignet zur optionalen Aufstellung auf Massivboden, vorbereitet für Belüftung deaktivierbar - erforderliches Zubehör (vp-lü), vorbereitet für Belüftung mit Rauchschutzfunktion, kaltrauchdicht - erforderliches Zubehör (al-24 /nt-24 / rm-rl-24), Außen liegende Befestigungsglaschen zur schnellen Montage an allen Massivwänden = 100 mm (Befestigungsglaschen und Brandschutzdübel im Lieferumfang), vorbereitet für technische Belüftung mit Aufsatzlüfter auf der Zuluftöffnung im Deckenteil erforderliches Zubehör (al-24), geeignet zur Be- und Entlüftung im Normalbetrieb und im Brandfall über externe Lüftungskanäle, </p>	1,000 St	.....	.....
1.1.70.	<p> DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Anschaltbox für Alarmierungslinien Energieverteilerbox inkl. Notstromversorgung zur Stromversorgung einzelner Alarmierungs- und Meldebereiche </p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kompakte Schaltbox für die Versorgung und Ansteuerung von Alarmierungs- und Evakuierungsgeräten innerhalb eines Brandabschnittes</p> <p>Die Grundversion besteht aus einem Gehäuse mit Schaltnetzgerät sowie einem Modul zur überwachten Ansteuerung einer Alarmierungslinie</p> <p>Über maximal drei Erweiterungsbausätze (Art-Nr. 33083) kann die Ansteuerung von bis zu 4 Alarmierungslinien in das Gerät integriert werden</p> <p>Die Versorgungseinheit kombiniert die Funktionen Energieversorgung und Akkuladeeinrichtung</p> <p>Das primärgetaktete Schaltnetzteil besitzt eine elektronische Überlastfunktion sowie einen integrierten Tiefenentladeschutz</p> <p>Zur Überbrückung der 24V Ausgangsspannung können Akkumulatoren von 2-19Ah verwendet werden</p> <p>Die bis zu 4 integrierbaren Ausgangsmodule verfügen über einen integrierten Isolator nach EN 54-18 sowie eine Rücksetzfunktion.</p> <p>Die Befestigung im Gehäuse erfolgt über eine einfache Hutschienenmontage</p> <p>Jedes Ausgangsmodul überwacht die Ausgangslinie auf Drahtbruch und Kurzschluss</p> <p>Über die Anschaltung an den Loop3000 sind vollumfängliche Programmier- und Einstellmöglichkeiten gegeben</p> <p>Versorgungsspannung Netz: 230V AC/50 Hz Loop3000: 15 bis 32V DC (abs. max. 34V DC)</p> <p>Batteriekapazität</p> <p>Basic EVAC-Box mit 1 OMS (Überbrückungszeit 72h Ruhe und 30min Alarm) 7,2Ah</p> <p>Basic EVAC-Box mit 2-4 OMS mittels Erweiterungsbausatz (Überbrückungszeit 72h Ruhe und 30min Alarm) 12Ah</p> <p>Ausgangsspannung 24V DC Ausgangsstrom 1.5A nach Betriebsart (1A für Signalisierung und 0,5A für Akkuladung)</p> <p>Zulassung:</p> <p>Netzteil EN 54-4, Ausgangsmodul EN54-17</p> <p>Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb</p>	3,000 St	.....	.....
1.1.80.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Erweiterungsbausatz</p> <p>Erweiterungsbausatz für die Erweiterung einer Alarmierungslinie</p> <p>Über maximal drei Erweiterungsbausätze kann die Ansteuerung von bis zu 4 Alarmierungslinien in das Gerät integriert werden.</p> <p>Über die Hutschienenmontage ist eine leichte Erweiterung im bestehenden Gehäuse möglich</p> <p>Zulassung:</p>	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.90.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Primärgetakt. Netzteil 1,5 A, Metall VdS Schaltnetzgerät im Gehäuse mit Netzversorgung und regulierter Ausgangsspannung 24 V DC mit 1,5 A. Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung und erfüllt alle Anforderungen der EN 54-4 + A1 + A2. Das Netzgerät ist konform zur (EU) Nr. 305/2011 - Bauproduktenverordnung, der 2014/35/EU - Niederspannungs-Richtlinie und der 2014/30/EU - EMV-Richtlinie. Zusätzlich erfüllt es die Anforderungen EN 50131-6 (Typ A, bis Grad 4, Umweltklasse II, zusätzlicher Sabotageschutz erforderlich). Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit elektronischer Überlastfunktion Integrierter Tiefenentladeschutz (Entladeschlussspannung bei Entladestrom = 21,0 V DC bei 0,1 x Akkuladekapazität) Geregelte Ausgangsspannung 24 V DC Intelligentes Batteriemangement LEDs zur Statusanzeige Betrieb, Störung (inkl. Anzeige des Fehlertyps) Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag (Personenschutz) über zusätzliche Kunststoffkappen weitere Anerkennungen: LPCB 176p DIN-EN Zulassung: EN 54-4, EN 50131-6 Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb	6,000 St	.....	.....
1.1.100.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Mehrtonsirene rot 120 dB Mehrtonsirene zur externen akustischen Alarmierung nach EN 54-3. Farbe Rot max. 120 dB 32 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton Automatische Synchronisation Lautstärke intern einstellbar Integrierte Zweitonalarmfunktion	3,000 St	.....	.....
1.1.110.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Akkumulator 12 V / 12 Ah Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung 12 VDC Ausgangsspannung 12 Ah Kapazität Robustes, vergossenes Gehäuse Wartungsfrei			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steckanschlüsse 4,8 mm oder 6,4 mm Abmessungen (H x B x T) 100 mm x 151 mm x 99 mm Gewicht 4,27 kg Material ABS	18,000 St	.....	.....
1.1.120.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Linienförmiger Infrarot Rauchmelder Linienförmiger Infrarot Rauchmelder inklusive 1 Prisma für eine Reichweite von 8 - 50 m, erweiterbar auf Modulares Design Anpassung des Systems an örtliche Bedingungen Automatische lasergestützte Strahlausrichtung kann LCD-Anzeige mit optischer Menüführung im Display Systemcontroller Einstellung der erforderlichen Brandempfindlichkeit über die Brandschwellenwerte im Bereich von 10 % bis Anschluss an den Loop3000 über IOM 3311 Verzögerung für Störung und Brand im Bereich von Automatische Kompensation für Gebäudebewegungen Einstellung der Verzögerungszeiten, getrennt für	10,000 St	.....	.....
1.1.130.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Erweiterungsprisma Erweiterungsprisma Abmessungen (HxBxT) 100 mm x 100 mm x 10 mm	10,000 St	.....	.....
1.1.140.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Feuerwehr-Informations-Bediensystem A3 Feuerwehrinformations- und Bediensystem Für 100 Laufkarten im Format DIN A3. Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel) Betreiber-/Errichter-Logo editierbar Konfiguration mit Programmierool Prog4000 Stromsparendes Design Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten Historienfunktion Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252 Zentrale Türöffnung durch Feuerweherschließung vorbereitet, öffnet beide Flügel Standardausführung für Aufputz- und Unterputzmontage, zweiflügeliges Stahlblechgehäuse Beinhaltet Aufnahmefächer für Feuerwehrlaufkarten Tür mit Beschriftung Feuerwehrlaufkarten und CL1			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schließung Vorbereitet für die Montage und Anschluss an der BMZ.	1,000 St	.....	.....
1.1.150.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Adapter</p> <p>Adapter für Kupferverkabelung Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für das FAT4000 ausgehend vom seriellen Interface der Zentrale. Gemäß Forderung aus EN 54-2/ DIN 14675 kann mit diesem Interface die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das FAT zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Vorbereitet zur Aufnahme des ADP-FBF, wenn das FAT-Protokoll der BMZ die FBF-Informationen nicht beinhaltet. Zur Installation in die über- und untergeordnete BMZ für die Vernetzung (Zusammenschaltung) von Brandmelde- Alt- und Neuanlagen nach DIN 14675 und VdS 2878. Zur Anschaltung von Fremdsystemen nach DIN 14674 und VdS 3531 mittels ESPA4.4.4- und ESPA-X- Protokoll. Zusätzliche Redundanz zur Kompensation des Ausfalles softwaregesteuerter Anlagenteile nach EN 54-2 bei > 512 Meldern. Versorgungsspannung und Signalweg redundant Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13 volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges galvanisch getrennte serielle Schnittstelle zum Loop bis zu 400mA Stromversorgung für Loop-Geräte bis zu 16 redundante FAT/ZPA in einem Loop bis zu 31 "Slave"-FAT/ZPA an einem FAT4000 (Stich) bis zu 496 "Slave"-FAT/ZPA insgesamt im System4000 USB-Schnittstelle für Inbetriebnahme des Gesamtsystems, Fehlersuche und Wartung Modulare serielle Schnittstelle zur BMZ Zusätzliche serielle Schnittstelle für Erweiterungen (z.B. ESPA) 7 Diagnose-LEDs für schnelle Zustandsanalyse Stromsparendes Design</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.160.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Rauchmelder optisch, mit Isolator</p> <p>Optischer Streulichtrauchmelder mit 2 unabhängigen optischen Messstrecken zur Mehrfachmessung der Rauchererkennung. Sensorsystem das zusätzlich für die Messung der</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.170.	<p>Umgebungsbedingungen (in Kombination mit einer Temperaturmessung) genutzt wird. Somit ist der Einfluss der Umgebungskenngrößen auswertbar und eine Reduzierung der Täuschungsalarmgrößen ein auf Minimum reduziert. Detektionssystem mit höchster Funktionalität. Durch die spezielle Anordnung der Lichtquellen und die Geometrie der Messkammer ist es möglich, die Verschmutzung direkt auszuwerten. Es muss eine automatische Nachführung der Alarmschwelle bei Verschmutzung und Temperaturveränderung bei gleichbleibender Empfindlichkeit gewährleistet werden. Brandkenngrößenmustervergleich durch integrierte Detektionsalgorithmen und frei wählbare Empfindlichkeitseinstellungen. Automatische-/ manuelle An-/Abwesenheitsumschaltung mit frei wählbaren Detektionsalgorithmen zum spezifischen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. Es ist ein integrierter T-Abzweig (als Stichleitung) zum Anschluss von bis 32 einzeladressierten Meldern direkt am Melder ohne zusätzliches Modul anschließbar. Im Melder ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen, der im Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann. Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Auswertung des Messkammersignals. Permanente interne Meldertemperaturmessung zur Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmeldeanlage. Periodische Durchführung eines echten Sensorentests. Speicherung des letzten Wartungsdatums. Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung. Alarmausgang im Meldersockel zur Ansteuerung eines lokalen Alarmgebers oder einer Melder-Parallelanzeige. Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik. Keine Elektronik im Meldersockel zulässig. Modus zum Einlernen der Umgebungsbedingungen und automatische variable Empfindlichkeitsanpassung. Graphische Darstellung der Looptopologie mit Installations- und Service-Tool. Automatische Nachführung der Alarmschwelle bei</p>	45,000 St	.....	.....
	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Thermischer Melder mit Isolator Wärme Differential/Maximalmelder mit zwei unabhängigen Thermosensoren zur Mehrfachmessung und zur zusätzlichen Messung der Umgebungsbedingungen. Somit ist der Einfluss der Umgebungskenngrößen auswertbar und eine Reduzierung der Täuschungsalarmgrößen ein auf Minimum reduziert. Detektionssystem mit höchster Funktionalität. Es ist eine automatische Nachführung der</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Alarmschwelle bei Temperaturveränderung bei gleichbleibender Empfindlichkeit gewährleistet. Automatische-/ manuelle An-/Abwesenheitsumschaltung mit frei wählbaren Detektionsalgorithmen zum spezifischen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen.</p> <p>Der Melder ist wahlweise als Differenzial und/oder Maximal-Wärmemelder einsetzbar.</p> <p>Es ist ein integrierter T-Abzweig (als Stickleitung) zum Anschluss von bis 32 einzeladressierten Meldern direkt am Melder ohne zusätzliches Modul anschließbar.</p> <p>Im Melder ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen, der im Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann.</p> <p>Permanente interne Meldertemperaturmessung zur Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmeldeanlage</p> <p>Periodische Durchführung eines echten Sensorentests</p> <p>Speicherung des letzten Wartungsdatums</p> <p>Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung</p> <p>Alarmausgang im Meldersockel zur Ansteuerung eines lokalen Alarmgebers oder einer Melder-Parallelanzeige</p> <p>Störungsüberwachung der Melderelektronik</p> <p>Keine Elektronik im Meldersockel zulässig</p> <p>Graphische Darstellung der Looptopologie mit</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.180.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Meldersockel - weiß</p> <p>Meldersockel</p> <p>Integrierte Drahtbrücke zwischen den Minus-Anschlussklemmen zur Erhaltung des geschlossenen Loops bei entnommenem Melder</p> <p>Brücke öffnet automatisch, wenn der Melder in den Sockel montiert wird</p> <p>Integrierte Anschlussklemmen für Melder-Parallelanzeige oder Sockel-Piezo</p> <p>Verwindungssteifere Ausführung</p> <p>Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)</p> <p>Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos und des Melderbeschriftungsclips</p>	40,000 St	.....	.....
1.1.190.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Melderbeschriftungsclip blank</p> <p>Der Melderbeschriftungs-Clip dient zur einfachen Beschriftung der Melder</p> <p>Er wird durch eine einfache Clipverbindung am Meldersockel montiert</p>	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.200.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Handfeuermelder rot Handfeuermelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms / Gefahrenmeldung Im ABS Gehäuse Für Anschluss an den Loop3000 Farbe Rot Symbol "Brennendes Haus" nach EN54 Teil 11 Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung Alarmanzeige mit roter LED, steckbare Anschlussklemmen Intelligente Funktionsüberwachung der Tastermechanik Es ist ein integrierter T-Abzweig (als Stichleitung) zum Anschluss von bis 32 einzel adressierten Meldern direkt am Melder ohne zusätzliches Modul anschließbar Im Melder ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen, der im Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann Graphische Darstellung der Looptopologie mit	17,000 St	.....	.....
1.1.210.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Ein-/Ausgangsmodul 1 fach Ein- / Ausgangsmodul mit einem überwachten Eingang und einem Relaisausgang Modul zur Anbindung externer Geräte an Loop3000 nach EN 54-18 und EN 54-17 Überwachte Eingänge für Alarm und Störung Potenzialfreier Ausgang (opt. mit UBW 3311 überwacht) Ein-/ Ausgänge frei programmierbar Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung Es ist ein integrierter T-Abzweig (als Stichleitung) zum Anschluss von bis 32 einzel adressierten Meldern direkt am Modul anschließbar Im Modul ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen, der im Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann Graphische Darstellung der Looptopologie mit	2,000 St	.....	.....
1.1.220.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen E/A Modul 2 fach Ein- / Ausgangsmodul mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zur Anbindung externer Geräte an loop3000 nach EN 54-18 und EN 54-17 2 überwachte Eingänge für Alarm und Störung 2 potenzialfreie Ausgänge (opt. mit UBW 3311 überwacht) Ein-/ Ausgänge frei programmierbar			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung
 Es ist ein integrierter T-Abzweig (als
 Stichleitung) zum Anschluss von bis 32
 einzeladressierten Meldern direkt am Modul
 anschließbar
 Im Modul ist ein bidirektionaler Isolator
 einzusetzen, der im Kurzschlussfall verhindert,
 dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann
 Graphische Darstellung der Looptopologie mit
 Installations

3,000 St

1.1.230.

DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
Warntongeeber weiß

Eigenversorgter akustischer Warntongeeber
 für Loop3000 in der Farbe Weiß einsetzbar als
 Signalsockel oder Wandwarntongeeber
 Loopgesteuerte Mehrtonsirene für einen akustischen
 Alarm nach EN 54-3 und -17
 Bis zu 126 Mehrtonsirenen mit maximaler Lautstärke
 bei 3.000 Meter Looplänge
 100% unterbrechungsfreie Loop-Alarmierung (Null
 Sekunden gemäß MLAR-Anforderung)
 Kostenersparnis, die integrierte Batterie
 ermöglicht ein dezentrales Energiemanagement,
 dadurch ist kein zusätzliches Brandschutzgehäuse
 für die BMZ erforderlich
 Volle Integration in die Loop Topologie
 Individuelle Konfiguration (41 Töne inkl. DIN-Ton,
 4 verschiedene Alarmszenarien, 4 Lautstärke-Level)
 Optimierte, homogene Abstrahlcharakteristik
 Integrierte automatische Rücksetzfunktion bei
 Signal "externe Signalgeber ein/aus" der
 Brandmelderzentrale
 Überwachung des Betriebszustandes über den Loop3000
 Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung.
 Integrierter bidirektionaler Isolator nach EN 54-17
 Einfache Montage, die flache Grundplatte ermöglicht
 eine schnelle Vorinstallation und den Loopanschluss
 Für Wand- und Deckenmontage geeignet (Abdeckkappe
 als Zubehör erhältlich)
 Integrierter Sockel für automatische Melder
 Langfristige Investitionssicherheit durch
 physikalische Trennung der Signalisierung und
 Branderkennung.
 Bei erforderlichlichem Meldertausch, z.B. durch
 Verschmutzung, kann die Sirene weiter genutzt
 werden.
 Servicefreundlich durch integrierte
 Batterieüberwachung und Laufzeitprognose über DPT
 Ästhetisches, robustes Gehäuse nach IP 41 in der

40,000 St

1.1.240.

DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
Montagesockell weiß

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montagesockel für die Aufnahme des batteriegespeisten Mehrtonsignalgebers mit Anschlussklemmen für einfachen Loopanschluss	40,000 St	.....	.....
1.1.250.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Abdeckplatte , weiß, VE 10 Abdeckplatte für Signalgeber bei Einsatz ohne automatischen Melder Farbe Rot Formschone Abdeckung des integrierten Meldersockels Kabelbrücke zum Schließen des offenen Loops ohne automatischen Melder enthalten	1,000 St	.....	.....
1.1.260.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Hinweisschild BMZ Klebefolie Folie mit der Beschriftung "BMZ" gem den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr zur Beschilderung von installierten Brandmelderzentralen Abmessungen: ca. 105 x 297 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.270.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Koppler / Koppelrelais BMA-Koppler	4,000 St	.....	.....
1.1.271.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ModuLaser Display Modul, Cluster BDT Artikel Typ: ML SDM VdS Anerkennung: G 219077 Das ModuLaser Displaymodul ist eine skalierbare Lösung zur Ansaugrauchererkennung, Vereinfachung der Installation, Beschleunigung der Wartung nach VdS 2344:2014-07, VdS 2543:2018-05 und EN 54-20:2006 + AC:2008 Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung über LED-Anzeigen und Bedientasten TFT und Navigationstasten Alarmstufen: 4 (Aux, Voralarm, Alarm und Alarm 2) Ereignisprotokoll: 20 000 Ereignisse pro Modul RS 485 Unterstützung Konnektivität: USB (x2) und APIC auf Display Modul Detektionsprinzip: Laserlichtstreuungsmassenerkennung und Partikelbewertung Kabeleinführungen: 2 unten, 2 auf Rückseite, 2 oben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	am Detector Modul und 3 oben am Display Modul Länge: Bis zu 250 m kombiniert pro Detector Modul Anzahl Ansaugbohrungen: Bis zu 20 - Klasse A, bis zu 40 - Klasse B, bis zu 50 - Klasse C pro Detector Modul Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: ML SDM Artikel Nummer: 33102 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	2,000 St	.....	.....
1.1.272.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ModuLaser Detector Modul Artikel Typ: ML DM VdS Anerkennung: G 219077 Das ModuLaser Detektormodul ist ein in sich geschlossenes Gerät, das die angesaugte Luft aus dem geschützten Bereich ansaugt, Rauchpartikel analysiert und festlegt, ob ein Voralarm oder Alarm ausgelöst werden soll Modulares Design: Separate, zentral ansteuerbare Detektormodule zur effizienten Auswertung der Umgebungsbedingungen TFT und Navigationstasten Alarmstufen: 4 (Aux, Voralarm, Alarm und Alarm 2) Ereignisprotokoll: 20 000 Ereignisse pro Modul RS 485 Unterstützung Konnektivität: USB (x2) und APIC auf Display Modul Detektionsprinzip: Laserlichtstreuungsmassenerkennung und Partikelbewertung Kabeleinführungen: 2 unten, 2 auf Rückseite, 2 oben am Detector Modul und 3 oben am Display Modul Länge: Bis zu 250 m kombiniert pro Detector Modul Anzahl Ansaugbohrungen: Bis zu 20 - Klasse A, bis zu 40 - Klasse B, bis zu 50 - Klasse C pro Detector Modul Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: ML DM Artikel Nummer: 33104 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	6,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.273.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ABS-Ansaugrohr 3m rot Artikel Typ: AR VdS Anerkennung: 3/4" ABS Ansaugrohr in 3 m Länge, Farbe Rot Halogenfreies Ansaugrohr für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version Hohe Flexibilität und BiEGsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und aggressive bzw. belastete Umgebungen Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: AR Artikel Nummer: 31133 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	24,000 St	.....	.....
1.1.274.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ABS-Bogen 90° rot Artikel Typ: B 90 VdS Anerkennung: 3/4" ABS Bogen in 90°, Farbe Rot Halogenfreier Bogen für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und aggressive bzw. belastete Umgebungen Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: B 90 Artikel Nummer: 31136 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	18,000 St	.....	.....
1.1.275.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ABS-Muffe 3/4 Artikel Typ: VM VdS Anerkennung: 3/4" ABS Muffe, Farbe Rot			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Halogenfreie Muffe für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und aggressive bzw. belastete Umgebungen Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: VM Artikel Nummer: 31138 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...</p>	24,000 St	.....	.....
1.1.276.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ABS-Endkappe rot Artikel Typ: EK VdS Anerkennung: 3/4" ABS Endkappe, Farbe Rot Halogenfreie Endkappe für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und aggressive bzw. belastete Umgebungen Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: EK Artikel Nummer: 31143 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...</p>	6,000 St	.....	.....
1.1.277.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen ABS-Clipschelle rot Artikel Typ: BC VdS Anerkennung: 3/4" ABS Clipschelle, Farbe Rot Halogenfreie Clipschelle für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Ermöglicht einfache Clipbefestigung der Rohre an Untergründen Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und aggressive bzw. belastete Umgebungen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: BC Artikel Nummer: 31145 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	72,000 St	.....	.....
1.1.278.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen 3-Wege-Kugelhahn 25 mm Artikel Typ: KH VdS Anerkennung: 3/4" ABS Kugelhahn, Farbe Grau für alle Ansaugrauchmelder der Serien HSSD-2 und Micra. Kugelstellung auf Handhebel eingepreßt Integriertes Befestigungssystem mit montierten Gewindebuchsen Hebel mit integriertem Werkzeug für die Justage der Einschraubteile Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen Hersteller: Detectomat Artikel Typ: KH Artikel Nummer: 32982 oder gleichwertig Fabrikat: ... Typ: ...	6,000 St	.....	.....
1.1.280.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Erstellen eines Wartungsvertrages Erstellen eines Wartungsvertrages nach AMEV für alle errichteten elektrotechnischen Anlagen des Auftragnehmers mit Bestandsliste und Arbeitskarte	1,000 St	.....	.....
1.1.290.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Programmierung und Inbetriebnahme, erstellung Dokumentation Programmierung und Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage durch den Lieferant nach Abschluss aller Installationsarbeiten und Montagearbeiten inkl. Probetrieb und Erstellung der Anlagendokumentation Dokumentation der Brandmeldeanlage, zwei Ausfertigungen als Ausdruck auf Papier, farbig, gefaltet DIN A4 , eine elektronische Ausfertigung im CAD- Format auf Datenträger, die nicht verändert werden kann, Übergabe			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vor der Abnahme, geheftet in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis und Trennblättern , Pläne werden als CAD-Datei vom AG gestellt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Die Revisionsunterlagen bestehen geordnet nach vorangestellten Inhaltsverzeichnis aus je: 1 . Deckblatt 2 . Inhaltsverzeichnis 3 . Errichterbescheinigung 4 . Brandschutznachweise und Kartierung der Brandschotte 5 . Abnahmeprotokolle 6 . Technische Beschreibung 7 . Entsorgungsnachweise gemäß Bauabfallsatzung 8 . Inbetriebnahmeprotokolle 9 . Herstellerunterlagen (vollständige Dokumentation) 10. Bestands - und Revisionszeichnungen 11. Wartungsanweisung für alle Bauteile, mit Auflistung des Bauteils und Beschreibung der Tätigkeit, die aus Gründen des Verschleißes oder funktionsrelevanter	1,000 psch		.....
1.1.300.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Bereitstellen Personal Sachverständigenabn. Brandmeldeanlage Bereitstellen von Personal für die Sachverständigenabn. der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch den AG	8,000 h	.....	.....
1.1.310.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Dokumentation Dokumentation der Brandmeldeanlage, zwei Ausfertigungen als Ausdruck auf Papier, farbig, gefaltet DIN A4 , eine elektronische Ausfertigung im CAD- Format auf Datenträger, die nicht verändert werden kann, Übergabe vor der Abnahme, geheftet in Ordnern mit Inhaltsverzeichnis und Trennblättern , Pläne werden als CAD-Datei vom AG gestellt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Die Revisionsunterlagen bestehen geordnet nach vorangestellten Inhaltsverzeichnis aus je: 1 . Deckblatt 2 . Inhaltsverzeichnis 3 . Errichterbescheinigung 4 . Brandschutznachweise und Kartierung der Brandschotte 5 . Abnahmeprotokolle 6 . Technische Beschreibung 7 . Entsorgungsnachweise gemäß Bauabfallsatzung 8 . Inbetriebnahmeprotokolle 9 . Herstellerunterlagen (vollständige Dokumentation) 10. Bestands - und Revisionszeichnungen 11. Wartungsanweisung für alle Bauteile, mit Auflistung des Bauteils und Beschreibung der Tätigkeit, die aus Gründen des Verschleißes oder funktionsrelevanter			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
1.1.320.	STL-Bau: 10/2023 063 DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Feuerwehr-Laufkarte DIN A4 Feuerwehr-Laufkarte DIN 14675, Format DIN A4, aus Karton in geschützter Folie, Mindestdicke der Karte '190' mym, Grundrisspläne werden im			
		40,000 St	.....	.....
Summe 1.1.		BrandmeldeAnlage		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...
 LV: 22 Gefahrenmeldeanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Rauchabzugsanlage 5 Öffnungen

1.2.150. DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
SVL-Zentrale RWA-Modulzentrale SVL 24V/20A
 SVL-Zentrale RWA-Modulzentrale SVL 24V/20A
 Frei programmierbare RWA-Motorzentrale
 geprüft und zertifiziert nach DIN EN 12101-10 und ISO 21927-9
 Im AP-Stahlblechschrank in RAL 9005, Tür in RAL 9003
 Zentrale ausgelegt für maximal 6 Motorkreis(e).
 Motorkreise frei konfigurierbar für bis
 zu: 6 RWA-Gruppe(n) und 6 Luftungslinie(n)
 mit einer Gesamtstrombelastung von max. 20 Ampere
 die max. Strombelastung pro Motorgruppe 25 Ampere
 Bestehend aus:
 4 Motorkreisen
 Anschlussmöglichkeiten:
 - max. 12 x RWA-iMCP Taster in Ring-Topologie
 - bis zu 44 Rauchmelder oder Thermo-Differential Melder pro
 Zentrale (Die automatischen Melder können auch an die iMCP
 RWA-Taster angeschlossen werden)
 - beliebig viele Luftungstaster ohne Anzeige (Die Luftungstaster
 können auch an die iMCP RWA-Taster angeschlossen
 werden.)
 - Potentialfreier Kontakt für Alarm und Störung pro
 Motorkreis(e)
 integriert, max. Belastung: 48V/0,5A
 - CAN-Anschluss für die Verbindung von mehreren RWA-
 Zentralen
 in Ring-Topologie (max. 10 Zentralen)
 - USB Schnittstelle für die Softwareaktualisierung bzw. zum
 Auslesen
 der Ereignisse
 - Einstellungen/Auslesen auch via App möglich
 Anschlussklemmen auf der Hauptplatine: für Motorkabel
 bis 10mm²/ Steuerkabel bis 4mm²
 Anschlussklemmen auf der zusätzlicher Motorkarte: für:
 Motorkabel
 bis 6mm²/ Steuerkabel bis 1,3mm²
 Kabeleinführungen wahlweise von oben oder von unten
 Betriebstemperatur: -15°C bis +40°C,
 BxHxT = 516x660x215mm, Schutzart: IP54,
 Gewicht ca.: 34kg
 Lieferung inkl. Akkus 2x12V 12Ah
 nur liefern
 Version International
 1 Stk
 - RWA-Taster iMCP für SVL Zentrale,
 2 Adern-Powerline-Datenbus RWA-Taster
 im abschließbaren AP Kunststoffgehäuse ca. RAL 2011
 (orange)
 mit Schlagscheibe und 1x Schlüssel
 Funktion: RWA AUF/ZU, integrierter Temperatursensor
 Optische Anzeige: Alarm, Störung, Betriebsbereitschaft
 und „Fenster Offen“
 sowie akustische Alarm-und Störungsmeldung über
 Signalgeber
 integrierter Temperatursensor
 Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten: 10x autom. Melder u.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: LV:	22041 22	Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc... Gefahrenmeldeanlage	Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis Gesamtbetrag
		1,000 Stk	.....
1.2.160.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>RWA-Taster iMCP für SVL Zentrale iMCP Primär IP30 orange</p> <p>iMCP Primär IP30 orange - RWA-Taster iMCP für SVL Zentrale, 2 Adern-Powerline-Datenbus RWA-Taster im abschließbaren AP Kunststoffgehäuse ca. RAL 2011 (orange) mit Schlagscheibe und 1x Schlüssel Funktion: RWA AUF/ZU, integrierter Temperatursensor Optische Anzeige: Alarm, Störung, Betriebsbereitschaft und „Fenster Offen“ sowie akustische Alarm-und Störungsmeldung über Signalgeber integrierter Temperatursensor Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten: 10x autom. Melder u. Lüftungstaster Abmessungen (BxHxT): 125 x 125 x 36mm</p>	1,000 Stk	.....
1.2.170.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Rauchmelder Typ WSA 300 61 Rauchmelder S65</p> <p>Rauchmelder Typ WSA 300 61 Rauchmelder S65 - Rauchmelder Typ WSA 300 61 (Anerkennungs-Nr. G 200017) Lichtoptischer Rauchmelder 24 Volt, Ruhestrom 0,1 mA,</p>	1,000 Stk	.....
1.2.180.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Wind-Regensensor W+RE 24V/2</p> <p>Wind-Regensensor W+RE 24V/2 - Wind- und Regenmelder Typ W+RE 24V/2, 24V, (WLA 330 0101) mit Befestigungswinkel, mit pot.-freiem Schaltausgang (Wechselkontakt 60V/2A) zur direkten Ansteuerung von RWA-Zentralen und eingebauter Auswertelektronik. Einstellungen: Windauslöseschwelle, Regenempfindlichkeit, Wind-/Regenabfallverzögerung, Windanzugsverzögerung,</p>	1,000 Stk	.....
1.2.190.	<p>DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p>Montage 24V-Elektroartikel</p> <p>Montage 24V-Elektroartikel inkl. Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der RWA-Komponenten. Es wird vorausgesetzt, dass die Leistungen zusammenhängend und ohne Unterbrechung ausgeführt werden können. Anschluss und Montage der Komponenten an entsprechender,</p>		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 22041 **Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...**
LV: 22 **Gefahrenmeldeanlage** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	leicht zugänglicher Position. Über die Inbetriebnahme / Funktionsprüfung ist ein Protokoll zu erstellen. Das Leitungsschema wird im Auftragsfall mitgeschickt. Hinweis: die Montage beinhaltet keine Stemm-, Schlitz und Putzarbeiten Bauseitige Leistungen: - Kabelverlegung inkl. Abzweigdosen - Kabel bereits bis zu den RWA-Komponenten und Abzweigdosen verlegt und beschriftet - Anschluss der 230V-Netzversorgung bei RWA-Zentralen und Lüftungsnetzteilen - bei erforderlichen Abzweigdosen sind diese bauseits zu montieren und die Kabel müssen bereits eingeführt, abisoliert und beschriftet sein. - kostenlose Stellung von Gerüsten oder Bühnen, falls erforderlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme für folgende Artikel: - 1 Stck. RWA-Zentrale(n) RV 24/48V - 1 Stck. RWA-Taster - 5 Stck. Rauchmelder/Thermomelder - 4 Stck. Lüftertaster - 1 Stck. Wind- und Regenmelder / Regenmelder 24V - 5 Stck. Antrieb IM-R31 SOLO	1,000 Stk	.....	.....
1.2.200.	DIN276_18: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen RWA-Dokumentationspauschale RWA-Dokumentationspauschale für RWA-Anlage mit 1 Auslösegruppe(n) / Auslösestation(en) Zusammenstellung der Unterlagen zur Dokumentation der RWA-Anlage. Zulage für Erstellung von Lageplänen: - je Gruppe ein Lageplan in Kunststoffolie einlamiiert mit RWA-Gruppenangabe (bauseitige Voraussetzung: DIN-A3-Grundriß mit Raumaufteilung und Dachöffnungen in der tatsächlichen Bauausführung) - Beschriftungsschilder (Klebefolie) für Alarmkasten-Gruppenzuordnung bei großen Anlagen, wenn die Kästen nebeneinander montiert werden - Zulage für die Einbindung von bauseitiger RWA (z.B BMA):	1,000 Stk	.....	.....
	Summe 1.2.	Rauchabzugsanlage 5 Öffnun...		.....
	Summe 1.	KG456 BMA und RWA		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	22041	Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...	
LV:	22	Gefahrenmeldeanlage	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	KG456 BMA und RWA	
1.1.	BrandmeldeAnlage	.....
1.2.	Rauchabzugsanlage 5 Öffnungen	.....
	Summe 1. KG456 BMA und RWA	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	22041	Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle in Osc...	
LV:	22	Gefahrenmeldeanlage	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	22	
1.	KG456 BMA und RWA	.....
	Summe LV 22 Gefahrenmeldeanlage	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 36

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------