

# Angebotsaufforderung

---

## Projektdaten

**Projekt:** 18103 **Neubau Grundschule Oschatz**  
**PLZ/Ort:** 04758 Oschatz  
**Straße:** Karl-Liebknecht-Str.

## Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

## Ausführungstermine

## Auftragsdaten

**Auftraggeber:** Stadtverwaltung Oschatz  
**Straße:** Neumarkt 1  
**PLZ/Ort:** 04758 Oschatz

## Auftragnehmer:

**Straße:**  
**PLZ/Ort:**

**Leistungsverzeichnis: 05 Brandmeldeanlage**

## Angebotssumme

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass  
in Höhe von ..... % gewährt

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

## Angebotssumme brutto:

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto  
in Höhe von ..... % gewährt

---

**EUR**

---

**EUR**

---

**EUR**

---

**EUR**

---

**EUR**

**Angebotsaufforderung**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 18103  
**LV:** 05

**Neubau Grundschule Oschatz**  
**Brandmeldeanlage**

**Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
1.	Brandmeldeanlage	11
2.	Amok-Alarmsystem	33
2.1.	Installationsgeräte	33
2.2.	Zentraltechnik	35
	Zusammenstellung	36

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen,

z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0 Veranlassung

Die Stadtverwaltung Oschatz beabsichtigt einen Schulersatzbau für die Magiser Hering Schule an der Karl-Liebknecht-Straße. Geplant ist der Neubau einer Grundschule neben der bestehenden Sporthalle.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Gelände/Grundstück:

Das Baugrundstück befindet sich im Oschatz West an der Karl-Liebknecht-Straße.

Auf dem Baugebiet befindet sich eine Sporthalle, welche während der Bauzeit der Schule weitestgehend genutzt wird. Das Grundstück ist nahezu eben und fällt in Richtung Ost ab. Das Baufeld Schule mit Freianlagen liegt zwischen rd. 144.90 und 145.40 m üNN, wobei das Grundstück nach Süden durch eine Böschung auf ca. 143.10 abfällt und nach Osten durch Böschung auf bis zu 140.70 fällt. An der östlichen Grundstücksgrenze befindet sich ein Weg mit Tor, welcher verwildert ist und nicht als Zugang geeignet ist. Das Grundstück ist ca. 17.350 qm groß.

Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit, welche bereits abgebrochen wurde. Es können Fundamentreste in der zurückgelassenen Baugrube vorhanden sein. Der Neubau wird in die vorhandene Baugrube gesetzt.

Die Baustelle ist durch einen Bestandszaun abgetrennt, welcher in Teilen ergänzt werden muss. Es wird ein Bauzaun zwischen Zugang Sporthalle und Baustelle Schule aufgestellt. Durch den AN ist besonders darauf zu achten, dass der Bauzaun ständig verschlossen bleibt.

Das Grundstück befindet sich in einem Wohngebiet mit Grundschule und Hort in unmittelbarer Nähe.

Erschließung, Baustraßen, Straßenanbindung, Zugänge und Zufahrten

Es wird eine Baustellenstraße auf städtischem Grundstück vor dem Baugrundstück geschaffen, welche parallel zur Karl-Liebknecht-Straße liegt und als Einbahnstraße für die Baustelle dient.

Auf dem städtischem Grundstück befinden sich in einer Reihe

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Die Baustellenstraße führt zwischen Baufeld und Baumreihe bzw. zwischen Baumreihe und Trafohaus. Entlang der Karl-Liebknecht-Straße befinden sich öffentliche Parkplätze, welcher an der südlichen Grundstücksgrenze fortgeführt wird. Für die Herstellung der Baustellenstraße und der temporären Zufahrt Sporthalle werden die öffentliche Parkplätze reduziert. Für das Parken von Baustellenfahrzeugen stehen Parkplätze auf der Baustelle zu Verfügung.</p> <p>0.1.2 Besondere Belastungen Bei den Arbeiten gilt zu beachten, dass der Beurteilungspegel der durch den Betrieb der Versorgungstechnik insgesamt verursachten Schallimmissionen an den maßgeblichen Immissionsorten nach 2.3 TA-Lärm (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI. Nr. 26/1998 S. 503 ff) die Lärmimmissionswerte nach 6. TA-Lärm nicht überschritten werden.</p> <p>0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen Das Schulgebäude ist rechteckig. Es ist teilunterkellert und erstreckt sich vom EG bis in das 2.OG. Das Schulgebäude wird eine BGF von ca. 5.025 qm aufweisen.</p> <p>0.1.4 Verkehrsverhältnisse Innerhalb des Baugeländes sind Wegbefestigungen vorhanden welche tlw. als spätere BE-Straße für die folgenden Gewerke erhalten bleiben. Als BE-Fläche stehen ausgewiesene Flächen nur nach Abstimmung und Freigabe mit der BÜ zur Verfügung (siehe Anlage 1ff). Die temporäre Nutzung der öffentlichen Straßenräume für bspw. Anlieferungen, Transport und Lagerungen und der dazugehörigen Sicherungsmaßnahmen sind durch den AN selbstständig zu veranlassen bzw. ist eine Nutzungsgenehmigung beim Straßen- und Tiefbauamt auf eigene Rechnung einzuholen.</p> <p>0.1.5 Vom Verkehr freizuhalten Flächen -</p> <p>0.1.6 Nutzung von Transportwegen Vorhandene Wegenbefestigungen können von der BE genutzt werden.</p> <p>0.1.7 Anschlussbedingungen Bau-Medien Bauwasseranschlüsse stehen auf der Baustelle in üblicher Dimension zur Verfügung. Elektroenergieanschlüsse Der AG stellt einen Netzanschluss zur Baustromversorgung für die Leistungen des AN bereit. Von der Trafostation können für die Einspeisung in die auftraggeberseitige Baustromanlage gem. Angaben der Fachplaner 400 kVA abgenommen werden. Die Niederspannungsseitige Absicherung beträgt 630 A. Sonstige Anschlüsse Abwasser: im Baustellenbereich</p> <p>0.1.8 Flächen für den AN Entsprechend Baustelleneinrichtungsplan des AG.</p>			

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

trifft nicht zu

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung von Abwasser und Abfall

Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten und einzuhalten. Über diese allgemeinen Vorschriften hinaus bestehen keine besonderen Vorschriften für die Entsorgung von Abwasser und Abfall.

0.1.13 Schutzgebiete/ Schutzzeiten

Das Baufeld liegt nicht im Bereich eines Schutzgebietes aber im Bereich von Wohngebäuden.

0.1.14 Schutz von Pflanzen, Verkehrsflächen, Bauwerken, etc.

Die im Baufeld vorhandenen Bäume und Vegetationsflächen sind zu beachten.

0.1.15 Vorhandene Anlagen

Auf dem Grundstück ist eine Sporthalle, welche während der Bauzeit Schulgebäude weiterhin genutzt wird.

Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit welche bereits abgebrochen wurde. Es können Fundamentreste in der zurückgelassenen Baugrube vorhanden sein.

Es befinden sich Kanäle und Leitungen im Baugebiet die teilweise für die Versorgung der Sporthalle dienen und tlw. Altbestand der ehemaligen Schule sind. Diese werden nur in notwendigen Bereichen zurück gebaut.

Ein koordinierter Leitungsplan liegt vor.

0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse

Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit welche bereits abgebrochen wurde. Es können Fundamentreste in der zurückgelassenen Baugrube vorhanden sein.

Es befinden sich Kanäle und Leitungen im Baugebiet die teilweise für die Versorgung der Sporthalle dienen und tlw. Altbestand der ehemaligen Schule sind. Diese werden nur in notwendigen Bereichen zurück gebaut.

Ein koordinierter Leitungsplan liegt vor.

0.1.17 Aussage Kampfmittel

Eine mögliche Kampfmittelbelastung kann aufgrund der Kriegshandlungen und Bombardierungen im 2. WK nicht ausgeschlossen werden. Durch den AN ist vor Baubeginn eine Anfrage beim Ordnungsamt Oschatz unter 03435/970230, ordnungswesen@oschatz.org (Auskunft ist kostenpflichtig) zu stellen.

Die entsprechenden Arbeiten sind mit besonderer Vorsicht auszuführen. Eine Begleitperson während der Ausgrabungen kann ggf. erforderlich sein.

Sollten während der Arbeiten Kampfmittel oder Gegenstände, die solche sein könnten, gefunden werden, ist unverzüglich die Polizei unter der Telefonnummer 110 sowie der Auftraggeber zu informieren.

0.1.18 Baustellenverordnung

Den Hinweisen und Anordnungen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Es liegt eine Baustellenordnung vor. Deren Festlegungen sind zu beachten.

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	0.1.19 Besondere Anordnungen -			
	0.1.20 Schadstoffbelastungen Das Baugrundgutachten liegt der Ausschreibung als Anlage bei. Im LV-Pos. sind entsprechend die Bodenschadstoffe ausgeschrieben. Weitere Proben sind im Haufwerk zu nehmen und werden durch den AG veranlasst.			
	0.1.21 Vorarbeiten Vor Beginn der Arbeiten für die BE erfolgt die Einrichtung der Baustelle mit u.a. Baustrom, Bauwasser, etc.			
	0.1.22 Andere Unternehmer Bis zum Zeitpunkt der Verfüllung Böschung an Kellerwände ist eine offene Wasserhaltung vorgesehen. Zeitgleich mit dem Rohbau erfolgen Tiefbauarbeiten. Gräben sind teilweise mit zu nutzen. Die Gewerke haben sich untereinander zu koordinieren und abzustimmen. Der bestehende Hausanschlusskasten für die Sporthalle sowie Mastleuchten werden in Abstimmung Mitnetz und Baufortschritt umgesetzt bzw. abgebrochen.			
	0.1.23 Bauausführungszeiten 09 / 2023: Start der Tiefbauarbeiten, Ersteinrichtung der Baustromversorgung.			
	10 / 2023 Errichtung der Hauptstromversorgung sowie die Umbindung der Einspeisung der Sporthalle an die neu errichtete Hauptstromversorgung der Schule. Abmeldung der bestehenden Zählung Sporthalle und Rückbau der Zähleinrichtung.			
	11 / 2023 Voraussichtliche Erweiterung der Baustromversorgung und Baubeleuchtung			
	2. Quartal 2024 Voraussichtlicher Beginn der Einlegearbeiten in den Rohbau			
	0.2 Angaben zur Ausführung			
	0.2.1 trifft nicht zu			
	0.2.2 Besondere Erschwernisse Besondere Erschwernisse ergeben sich aus der Einschränkung Baustellenzufahrt als Einbahnstraße.			
	0.2.3 - 0.2.11 - entfällt -			
	0.2.12 Bautagebuch: Vom AN ist werktäglich ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch ist wöchentlich der örtlichen Bauleitung vorzulegen und eine Kopie zur Dokumentation zu übergeben.			

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Baufristenplan:  
Der AN hat 10 Werktage nach Auftragserteilung einen detaillierten Baufristenplan seiner Leistungen auf der Grundlage der Vertragsfristen zu erstellen.

0.2.13 - bis 0.2.16  
- entfällt -

0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer  
Die herzustellende Baustelleneinrichtung wird von allen Auftragnehmern und vom Auftraggeber während der gesamten Bauzeit genutzt. Soweit nicht anders angegeben, versteht sich die Leistung einschließlich der Vorhaltung der Einrichtung für die gesamte Bauzeit.

0.2.18 bis 0.2.21  
- entfällt -

1 Geltungsbereich

Die ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für alle Bauarbeiten, auch für solche, für die keine ATV in der VOB/C-ATV DIN 18300 - ATV 18459 - besteht.

2 Stoffe, Bauteile

2.1. Allgemeines

2.1.1 Die Leistung umfasst auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle.

2.1.2 Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, hat der Auftragnehmer rechtzeitig beim Auftraggeber anzufordern.

2.1.3 Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein.

2.2 Vorhalten

Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer nur vorzuhalten hat, die also nicht in das Bauwerk eingehen, dürfen nach Wahl des Auftragnehmers gebraucht oder ungebraucht sein.

2.3 Liefern

2.3.1 Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern und einzubauen hat, die also in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht sein. Wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe gelten als ungebraucht, wenn sie den Bedingungen gemäß Abschnitt 2.1.3 entsprechen.

2.3.2 Stoffe und Bauteile, für die DIN-Norm bestehen, müssen den DIN-Güte- und DIN-Maßbestimmungen entsprechen.

2.3.3 Stoffe und Bauteile, die nach den deutschen behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Bestimmungen ihrer Zulassung entsprechen.

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

## 3. Allgemeine Hinweise

3.1 Bei Widersprüchen zu den ATV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Einwände oder Bedenken gegen das vorliegende Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter vor Abgabe seines Angebotes vorzubringen und zu begründen. Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnis ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer Kurzfassungen verwendet. Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten. Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Vertragsbedingungen und der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören. Eine Ortsbegehung vor Angebotsabgabe ist zu empfehlen.

3.2 Nach der gewerblichen Verkehrssitte sind unter anderem folgende Leistungen abgegolten:

- Vorhaltung, Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe
- Baustellenbeschilderung und Absperrungen

Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.

3.3 Die Arbeiten sind stets unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der geltenden DIN / EN - Normen, geltenden Gesetze, Vorschriften Verordnungen, Auflagen etc. auszuführen.

3.4 weitere vom Auftragnehmer zu erbringende und folgende Leistungen werden, wenn nicht gesondert in Positionen ausgeschrieben, nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- sämtliche Leistungen zur Einhaltung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften einschließlich aller erforderlichen Schutzmaßnahmen
- Herbeiführung und aktive Mitwirkung bei der behördlichen Abnahme des Objektes
- Schutz der angrenzenden Grundstücke und Gebäude vor Emissionen (z.B. Baulärm, Staub- und Schmutzentwicklung) und Beschädigungen, die Verunreinigung von Straßen und Wegen ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern bzw. umgehend zu beseitigen soweit erforderlich;
- Einholung von Sondergenehmigungen bei Nutzung bzw. Einschränkung des öffentlichen Verkehrsraumes inkl. anfallender Gebühren;
- Einholung Schachtscheine;
- Rechtzeitige Bemusterung der Hauptbauteile, Materialien, Farben, Oberflächen etc.
- Aufgrund der terminlichen Situation erforderliche Aufwendungen für Überstunden, Samstags- bzw. Wochenendarbeit, Schichtbetrieb etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Entsprechende Genehmigungen sind bei den zuständigen Behörden rechtzeitig und eigenverantwortlich zu beantragen.

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>3.5 Sonstige Angaben zur Bauausführung Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.</p> <p>Die Teilnahme eines bevollmächtigten Vertreters an den wöchentlichen Baubesprechungen ist Vertragsbestandteil und wird mit der ersten Aufforderung / Einladung zur Teilnahme verpflichtend. Die in den Bauprotokollen dokumentierten Besprechungsinhalte sind bindend und einzuhalten. Dazu zählen u.A. auch die zu vereinbarten Zwischentermine die sich nach den Bedingungen der Baustelle und den Abhängigkeiten zu anderen Gewerken richten.</p> <p>3.6 Kalkulationshilfen Gem. Anlage 1 (Anlagenverzeichnis) beigefügte Anlagen und Kalkulationshilfen im Format pdf sind zu beachten. Sich daraus ergebende Leistungen und ggf. im LV nicht gesondert beschriebene Leistungen sind in die EHP des Gesamtangebotes einzurechnen.</p> <p>4 ATV</p> <p>4.1 Nebenleistungen 4.1.4 Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen Ein Mehrvergütungsanspruch des Auftragnehmers für (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen, welche aufgrund von hygienischen Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen (auch durch Dritte veranlasste) insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19 zu erbringen / zu leisten sind, besteht nicht. Ein Mehrvergütungsanspruch besteht auch dann nicht, wenn (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen des Auftragnehmers aufgrund von Bestimmungen, die den Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen, die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers, erweiterte Zugangskontrollen etc., notwendig werden.</p> <p>4.2 Besondere Leistungen 4.2.9 Sicherung der Baustelle Zur Absperrung der Baustelle dient in Teilbereichen die vorhandene Einfriedung und ergänzend ist die Anordnung eines Bauzauns als mobiler Bauzaun aus 2m hohen Stahlrohrrahmenelementen mit Gitterausfachung erforderlich. Der Bauzaun wird vom Abbruchunternehmer für die gesamte Bauzeit gestellt. Hinweis: Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nicht maßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigefügt. Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt der LV-Text.</p>			

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

## Lage der baulichen Anlage:

Die Baustelle befindet sich an der Karl-Liebknecht-Straße 24 in 04758 Oschatz.

## Allgemeines:

Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über eventuelle Unklarheiten und die Lage der geplanten Baustelle zu informieren. Für die Kalkulation des Angebotes ist eine Ortsbegehung nicht erforderlich.

## Art der baulichen Anlage:

Bei dem Objekt, bestehend aus Erd-, 1. und 2. Obergeschoß sowie dem Kellergeschoß, handelt es sich um einen Neubau einer Grundschule.

## Baustellenkoordination:

In der Zeit der Leistungserbringung ist die Anwesenheit eines verantwortlichen Vertreters des Auftragnehmers zur wöchentlichen Baubesprechung sowie zu allen darüber hinaus notwendigen Besprechungen zu gewährleisten und mit den Einheitspreisen abgegolten. Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer einen Bauleiter und dessen Vertreter als bevollmächtigten Firmenvertreter schriftlich zu benennen, der sich während der Ausführung der beauftragten Leistungen auf der Baustelle befindet.

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und der Bauüberwachung regelmäßig zur Bestätigung vorzulegen.

Die nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen sind komplex und vollständig anzubieten. Nur ein vollständig ausgefülltes Angebot wird gewertet.

Bedarfspositionen sind, wie Normalpositionen, generell mit EP (Einheitspreis) und GP (Gesamtpreis) zu verpreisen.

## Weitere Vorbemerkungen:

Alle Leistungen sind sach- und fachgerecht auszuführen. Als Ausführungsgrundlage gilt der allgemein anerkannte Stand der Bautechnik. Über Teilbereiche oder Leistungen, bei denen diese Voraussetzungen nicht eingehalten werden können oder sollen, ist der Bauherr im Rahmen der Hinweispflicht aller am Bau Beteiligten in Kenntnis zu setzen.

Die nachfolgenden Leistungspositionen sind generell als Komplexleistungen zu verstehen. So sind erforderliche Neben- und Bearbeiten wie das Abdecken schützenswerter Untergründe oder angrenzender Bauteile Leistungsbestandteil, soweit nicht gesondert beschrieben. Aufwendungen für Werkzeuge und Transportmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Arbeits-, Montage- und Schutzgerüste, welche für die eigene Leistungserbringung notwendig werden, sind in den anzubietenden Einheitspreisen mit einzukalkulieren, soweit sie nicht gesondert beschrieben sind. Roll- und Arbeitsgerüste für die Innenräume werden nicht gesondert beschrieben.

Sollte der Bieter nicht beschriebene Leistungen oder Materialien feststellen, welche zu seiner komplexen Leistungserbringung erforderlich werden, sind diese in einem gesonderten Anschreiben zum Angebot aufzuführen und anzubieten.

## Normen und Richtlinien:

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Für die Auftragsabwicklung gelten in der jeweils aktuellsten Fassung:

- die für dieses Gewerk maßgeblichen DIN- Normen
- die Unfallverhütungs-Vorschriften

Qualitätssicherung:

Gemäß Landesbauordnung bedürfen Bauprodukte einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall. Der Bieter sichert mit Abgabe seines Angebotes zu, dass diese Unterlagen aktuell für seine angebotenen Produkte vorliegen.

Auf Verlangen der Vergabestelle sind die Unterlagen innerhalb von 6 Werktagen vorzulegen, sofern nichts anderes in den Positionsbeschreibungen verlangt ist.

Bei den Abbruch- und Entsorgungsleistungen sind die Forderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) in der aktuellsten Fassung zu berücksichtigen und die erforderlichen Leistungen, sofern erforderlich, mit einer entsprechenden Dokumentation in den Abbruchpositionen mit einzukalkulieren.

Dokumentationsunterlagen:

Die vollständige Übergabe der Dokumentationsunterlagen erfolgt spätestens bei Abnahme oder

Leistungsbeschreibung

Der Neubau der Grundschule Oschatz erhält eine Brandmeldeanlage ohne Aufschaltung auf die Feuerwehr. Ein FIBS wird im Inneren des Gebäudes installiert. Ein Schlüsseldepot und ein Freischaltelement sowie eine Blitzleuchte werden im Außenbereich vorgesehen. Es werden die Flucht- und Rettungswege überwacht. In den Klassenräumen werden Mehrtonsirenen als Alarmgeber installiert.

Für die automatische Abschaltung von Lüftungsanlagen sind Koppelrelais geplant.

Es sind Feuerwehrlaufkarten anzufertigen und im

Alle Anlagenteile und Leuchten der Brandmeldeanlage sind als einheitliches Fabrikat eines Herstellers zu liefern um die vollständige Funktionalität der kompletten Anlage zu gewährleisten.

Leitfabrikat der Ausschreibung:

## 1. Brandmeldeanlage

### 1..1. DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Brandmeldezentrale tiefes Gehäuse

Brandmelderzentrale mit integriertem Bedienfeld in modularem Aufbau mit Redundanz für den Einsatz als Einzelzentrale oder zur Nutzung in Netzwerken im

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 18103  
**LV:** 05

**Neubau Grundschule Oschatz**  
**Brandmeldeanlage**

**Währung: EUR**

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

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  
Diagnosetool  
integriertes Touch - Screen  
Bedienteil mit 24-Bit-Farbdisplay, 480x272 Punkte,  
LED-Hintergrundbeleuchtung, 18 dauerhafte Statusleuchten  
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 10000  
Steuerungen  
Möglichkeit der Anschaltung und Integration eines  
Protokolldruckers  
zweites Softwareimage zur Umsetzung einer Redundanz im  
Störfall mit CRC  
Test und automatischer Umschaltung im Störfall  
VdS Anerkennung: G 214222, S 216001  
CPR Nummer: 0786-CPR-21428

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....'  
vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
.....'

1,000 St ..... .....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

**1..2.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Akkumulator 12 V / 26 Ah**  
 Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung  
 12 VDC Ausgangsspannung  
 12 Ah Kapazität  
 Robustes, vergossenes Gehäuse  
 Wartungsfrei  
 Schraubanschlüsse für M 5  
 Abmessungen (H x B x T) 125 mm x 166 mm x 175 mm  
 Gewicht 9,53 kg  
 Material ABS  
 Farbe Grau  
 VdS Anerkennung: G 103065

Lieferrn, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'  
 vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....'

2,000 St ..... .....

**1..3.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Loopkarte für BMZ - 1 Loop**  
 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 Looplänge  
 automatische oder manuelle Initialisierung  
 Anschlussmöglichkeiten für weitere Teilnehmer in der PC-  
 gesteuerten Brandmelderzentrale  
 Programmierung des Teilsystems erfolgt über die  
 Parametriersoftware.  
 VdS Anerkennung: mit dc3500

Lieferrn, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'  
 vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....'

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

5,000 St ..... ..

**1..4.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Feuerwehrmodul**

prozessorgesteuerte Schnittstellenkarte zur Anschaltung  
Aufschaltung, 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 Feuerwehrschrüsseldepot  
(FSD) und Freischaltelement (FSE)  
potentialfreier Kontakt zur Sabotageüberwachung  
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  
Wählgeräte)  
RS 485 Interface zur Anbindung an Fremdsysteme  
Anschlussmöglichkeiten für weitere Teilnehmer in der  
PC-gesteuerten Brandmelderzentrale  
Programmierung des Teilsystems erfolgt über die  
Parametriersoftware.  
VdS Anerkennung: mit dc3500

Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....!  
vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
.....!

1,000 St ..... ..

**1..5.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Brandschutzwandgehäuse für BMZ**

Brandschutzgehäuse F30 in einflügeliger Ausführung als  
Wandleergehäuse zum Einbau der Brandmelderzentrale für  
den Funktionserhalt im Brandfall über 30 Minuten.

Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend  
Rauchdicht, kaltrauchdicht  
Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit  
Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und  
Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut  
Kaltrauchdichtes Verschlussystem über Rauchmelder  
Türbänder aus Edelstahl

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 18103  
**LV:** 05

**Neubau Grundschule Oschatz**  
**Brandmeldeanlage**

**Währung: EUR**

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

Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage  
 Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°  
 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit  
 Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage)  
 Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig  
 aufschäumend  
 Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung  
 Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder  
 Montageplatte  
 Bemerkungen:  
 Der Nachweis des Funktionserhaltes nach MLAR 5.2.2 c) ist  
 durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des  
 Gehäuses beim DIBt in Verbindung mit dem zugehörige  
 Bericht der bestandenen Brandprüfung mit eingebauter BMZ  
 bei einer MPA  
 dokumentiert.

Lieferrn, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'  
 vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....'

1,000 St ..... .....

**1..6.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Hinweisschild BMZ Klebefolie**  
 Artikel Typ: Schild BMZ

Folie mit der Beschriftung "BMZ" gemäß den Anforderungen  
 der örtlichen Feuerwehr zur Beschilderung von installierten  
 Brandmeldezentralen  
 Abmessungen: ca. 105 x 297 mm

1,000 St ..... .....

**1..7.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**FIBS - Laufkartengehäuse - A3**

Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT und FBF  
 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

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 18103  
**LV:** 05

**Neubau Grundschule Oschatz**  
**Brandmeldeanlage**

**Währung: EUR**

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

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 Schließung  
Vorbereitet für die Montage und Anschluss an der BMZ  
VdS Anerkennung: G 213057

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'

.....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'

.....'

1,000 St

**1..8.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

**Adapter CON-X detect 3500 Kupferkabel**

Adapter CON-X für detect 3500 für Kupferverkabelung  
Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für das FAT 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 FAT (Stich) bis zu 496 "Slave"-FAT/ZPA insgesamt im System  
USB-Schnittstelle für Inbetriebnahme des Gesamtsystems,

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Fehlersuche und Wartung  
Modulare serielle Schnittstelle zur BMZ  
Zusätzliche serielle Schnittstelle für Erweiterungen (z.B. ESPA)  
7 Diagnose-LEDs für schnelle Zustandsanalyse  
Stromsparendes Design  
Standardausführung für Hutschienenmontage  
VdS Anerkennung: G 213059

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
.....'

1,000 St ..... .....

**1..9.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**FSD - für Profilzylinder**

FW-Schlüssel-Depot (FSD) nach DIN 14675, vorgerichtet für  
Profilzylinder und Rundum-Sabotageschutz.

Überwacht bis zu 4 Objektschlüssel

Alternativ auch im Werkstoff V4A (1.4404) lieferbar

Schneller Einbau oder Tausch von Überwachungszyindern  
durch neuen Entnahmemechanismus der OSÜ.

Die Implementierung zusätzlicher OSÜs ist auch nach dem  
Einbau möglich

Mit 1 bis 4 Objektschlüsselüberwachungen lieferbar.

Eine Platzierung in der Rohbauphase lässt sich mithilfe einer  
Mauerzarge vornehmen.

Bei Bestellung in Kombination mit einer Säule ist das Depot  
bereits vormontiert.

VdS Anerkennung: G 103133

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
.....'

1,000 St ..... .....

**1..10.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Mauerzarge für FSD**

Artikel Typ: Mauerzarge

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mauerzarge für FSD Für Rundum-Sabotageschutz geeignet  Liefern und montieren  angebotener Hersteller: ,  .....! vom Bieter einzutragen,  angebotenes Produkt: ,  .....!	1,000 St	.....	.....
1..11.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Zusatzzarge für FSE</b> Artikel Typ: Zusatzzarge  Zusatzzarge für Freischaltelement Zur Aufnahme von FSE oder PZ Erweiterung der Mauerzarge FSD Für Kombi-Blendrahmen  Liefern und montieren  angebotener Hersteller: ,  .....! vom Bieter einzutragen,  angebotenes Produkt: ,  .....!	1,000 St	.....	.....
1..12.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Kombi Blendrahmen für FSD und FSE</b> Kombi Blendrahmen für FW-Schlüssel-Depot (FSD) Mit Regenschutz für FSD Basic und FSE. Auch in Kombination mit einer Edelstahlsäule verwendbar	1,000 St	.....	.....
1..13.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Kombi Regenschutz für FSD und FSE</b> Kombi Regenschutz für FW-Schlüssel-Depot (FSD)			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kombinierter Blendrahmen für FSD basic und FSE Nachträgliche Montage möglich	1,000 St	.....	.....
<b>1..14.</b>	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Hutschienen-Netzteil für FSD-Heizung</b> Hutschienen Netzteil für FW-Schlüssel-Depot (FSD) Zur separaten Spannungsversorgung der FSD Heizung Direkt auf einer DIN-Schiene montierbar Kurzschlussicher	1,000 St	.....	.....
<b>1..15.</b>	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Feuerwehr Leiterhalterung</b> Feuerwehr Leiterhalterung, vorgerichtet für Profilzylinder Mit Profilzylinderkastenschloss und Folienaufkleber	1,000 St	.....	.....
<b>1..16.</b>	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Freischaltelement (FSE)</b> Freischaltelement Spezialzylinder Optional mit 50 m Anschlusskabel oder Kennzeichnung nach Wunsch der zust. Feuerwehr Inklusive Spezialzylinder und 10 Meter Anschlusskabel (auf Wunsch auch länger) Die im Lieferumfang enthaltene Putzblende mit Staubschutzscheibe gibt zusätzlichen Schutz und sorgt für eine hochwertige Optik VdS Anerkennung: G192034  Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen  angebotener Hersteller: '.....' vom Bieter einzutragen,  angebotenes Produkt: '.....'	1,000 St	.....	.....
<b>1..17.</b>	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Opt. Rauchmelder - Isolator</b> Optischer Streulichtrauchmelder mit 2 unabhängigen optischen			

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Messstrecken zur Mehrfachmessung der Raucherkennungen.  
Sensorsystem das zusätzlich für die Messung der Umgebungsbedingungen (in Kombination mit einer Temperaturmessung) genutzt wird  
Somit ist der Einfluss der Umgebungskenngrossen 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 Verschmutzung  
VdS Anerkennung: G 202002  
CPD Nummer: 0786-CPD-20035

Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....'  
vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
.....'

74,000 St

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

1..18.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>Meldersockel opt. RM</b></p> <p>Meldersockel mit integrierter Brücke Integrierte Drahtbrücke zwischen den Minus-Anschlussklemmen zur Erhaltung des geschlossenen Loops bei entnommenem Melder Brücke öffnet automatisch, wenn der Melder in den Sockel montiert wird. Integrierte Anschlussklemmen für Melder-Parallelanzeige oder Sockel-Piezo Verwindungssteifere Ausführung Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig) Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos und des Melderschriftungsclips Vorbereitete Halterung für Relaismodul</p> <p>Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen</p> <p>angebotener Hersteller: ' .....' vom Bieter einzutragen,</p> <p>angebotenes Produkt: ' .....'</p>	74,000 St	.....	.....
1..19.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>Wärmemelder</b></p> <p>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 Alarmschwelle bei Temperaturveränderung bei gleichbleibender Empfindlichkeit gewährleistet. Automatische-/ manuelle An-/Abwesenheitsumschaltung mit frei wählbaren Detektionsalgorithmen zum spezifischen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. Der Melder ist wahlweise als Differenzial und/oder Maximalmelder verwendbar. 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. Permanente interne Meldertemperaturmessung zur Abbildung</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

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 der Melderelektronik  
 Keine Elektronik im Meldersockel zulässig  
 Graphische Darstellung der Looptopologie mit Installations-  
 und Service-Tool

VdS Anerkennung: G 203037  
 CPD Nummer: 0786-CPD-20044

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....'

4,000 St ..... .....

**1..20.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

**Meldersockel Wärmemelder**

Meldersockel mit integrierter Brücke  
 Integrierte Drahtbrücke zwischen den Minus-  
 Anschlussklemmen  
 zur Erhaltung des geschlossenen Loops bei entnommenem  
 Melder  
 Brücke öffnet automatisch, wenn der Melder in den Sockel  
 montiert wird  
 Integrierte Anschlussklemmen für Melder-Parallelanzeige  
 oder Sockel-Piezo  
 Verwindungssteifere Ausführung  
 Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines  
 Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)  
 Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos  
 und des Melderbeschriftungsclips  
 Vorbereitete Halterung für Relaismodul

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....'

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

4,000 St ..... .....

**1..21.**      DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Handfeuermelder rot FEUERWEHR**  
 Handfeuermelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms  
 / Gefahrenmeldung  
 Im ABS Gehäuse  
 Für Anschluss an den Loop  
 Farbe Rot  
 Beschriftung "FEUERWEHR" 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  
 Installations- und Service-Tool  
 VdS Anerkennung: G 203021

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

.....'  
 vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

.....'

14,000 St ..... .....

**1..22.**      DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**E/A Modul für Loop- 2fach**  
 Ein- / Ausgangsmodul mit zwei überwachten Eingängen  
 und zwei Relaisausgängen zur Anbindung externer Geräte  
 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  
 Wahlweise automatische oder manuelle Adressierung  
 Es ist ein integrierter T-Abzweig (als Stichleitung) zum  
 Anschluss von bis 32 einzeladressierten Meldern vorhanden  
 Im Modul ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen der im  
 Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element  
 ausfallen kann  
 Graphische Darstellung der Looptopologie und Service-Tool  
 CPD Nummer: 0786-CPD-20459

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

.....!  
vom Bieter einzutragen,  
  
angebotenes Produkt:  
,  
.....!

3,000 St ..... .....

**1..23.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**I/O Modul für Loop 1fach**  
Ein- / Ausgangsmodul mit einem überwachten Eingang  
Modul zur Anbindung externer Geräte 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 Stickleitung) zum Anschluss von bis 32 einzel adressierten Meldern  
Im Modul ist ein bidirektionaler Isolator einzusetzen der im Kurzschlussfall verhindert, dass auf dem Loop ein Element ausfallen kann  
Graphische Darstellung der Looptopologie und Service-Tool  
VdS Anerkennung: G 205029  
CPD Nummer: 0786-CPR-20459

Lieferrn, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:  
,  
.....!  
vom Bieter einzutragen,  
  
angebotenes Produkt:  
,  
.....!

2,000 St ..... .....

**1..24.**

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Abdeckplatte für Signalgeber Sirene weiß VE 10 St**  
Abdeckplatte für Signalgeber Sirene bei Einsatz ohne automatischen Melder  
Farbe Rot  
Formschöne Abdeckung des integrierten Meldersockels  
Kabelbrücke zum Schließen des offenen Loops ohne automatischen Melder enthalten  
Arretierbar

VE 10 St

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen  angebotener Hersteller: ' .....' vom Bieter einzutragen,  angebotenes Produkt: ' .....'	6,000 St	.....	.....
1..25.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Montagesockel für Sirene weiß</b> Montagesockel für die Aufnahme des batteriegespeisten Mhrtonsignalgebers mit Anschlussklemmen für einfachen Loopanschluss Farbe Weiß  Liefen, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen  angebotener Hersteller: ' .....' vom Bieter einzutragen,  angebotenes Produkt: ' .....'	55,000 St	.....	.....
1..26.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Loopsignalgeber Sirene, weiß</b> Eigenversorgter akustischer Warntongeber für Loop in der Farbe Weiß einsetzbar als Signalsockel oder Wandwarntongeber 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) 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			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
 LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
 Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Überwachung des Betriebszustandes über den Loop  
 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 Integrierter Sockel für automatische Melder  
 Bei erforderlichem 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 Farbe weiß  
 VdS Anerkennung: beantragt  
 CPD Nummer: 1438 - CPR - 0637

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
 .....'  
 vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'  
 .....

55,000 St ..... .....

**1..27.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Melderbeschriftungsclip blank (VE=30 St)**

Beschriftung  
 VE: 30 Stück  
 Der Melderbeschriftungs-Clip dient zur einfachen Beschriftung der Melder  
 Er wird durch eine einfache Clipverbindung am Meldersockel befestigt.  
 Es ist für Schriftgrößen bis 25 mm geeignet

3,000 St ..... .....

**1..28.** DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Netzteil 1,5 A, Metallgehäuse, C-Tec**

Netzteil  
 Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung und erfüllt die Bauprodukteverordnung, der 2014/35/EU - Niederspannungs-Richtlinie  
 Zusätzlich erfüllt es die Anforderungen EN 50131-6  
 Umweltklasse II, zusätzlicher Sabotageschutz erforderlich  
 Primärgetaktetes Schaltnetzteil  
 Integrierter Tiefenentladeschutz (Entladeschlussspannung bei Entladestrom = 21,0 V DC bei 0,1 x Akkuladekapazität  
 Geregelte Ausgangsspannung 24 V DC

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Intelligentes Batteriemanagement  
LEDs zur Statusanzeige Betrieb, Störung  
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag  
(Personenschutz)  
VdS Anerkennung: G 218033  
weitere Anerkennungen: LPCB 176p  
DIN-EN Zulassung: EN 54-4, EN 50131-6

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'  
.....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'

2,000 St ..... .....

1..29.

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

**Akkumulator 12 V / 7,2 Ah**

Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung  
12 VDC Ausgangsspannung  
7,2 Ah Kapazität  
Robustes, vergossenes Gehäuse  
Wartungsfrei  
Steckanschlüsse 4,8 mm oder 6,4 mm  
Abmessungen (H x B x T) 94 mm x 151 mm x 65 mm  
Gewicht 2,45 kg  
Material ABS  
Farbe Grau  
VdS Anerkennung: G 109001

4,000 St ..... .....

1..30.

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

**Linear RM IR-Beam Detektor inkl. 1 Prisma**

Linienförmiger Infrarot Rauchmelder inklusive 1 Prisma für eine Reichweite von 8 - 50 m, erweiterbar auf 4 Prismen für eine Reichweite von 50 - 100 m.  
Modulares Design  
Anpassung des Systems an örtliche Bedingungen  
Automatische lasergestützte Strahlausrichtung kann aktiviert oder deaktiviert werden  
LCD-Anzeige mit optischer Menüführung im Display zur einfachen Bedienung  
2-adrige Schnittstelle zwischen Rauchmelder und Systemcontroller  
Einstellung der erforderlichen Brandempfindlichkeit über die Brandschwellenwerte im Bereich von 10 % bis 60 % einstellbar  
Verzögerung für Störung und Brand im Bereich von 2 bis 30 Sekunden  
Automatische Kompensation für Gebäudebewegungen

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

Einstellung der Verzögerungszeiten, getrennt für Brand und Störung  
Der Lieferumfang enthält einen Melderkopf, eine Systemsteuerung und ein Prisma  
VdS Anerkennung: G 208017, S 210001, S 216001

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

'

.....'

vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

'

.....'

1,000 St

.....

1..31.

DIN276-1\_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen  
**Laser-Rauchansaugsystem 50m**

Laser Ansaugrauchmelder,  
Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi  
Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen  
Höchste Betriebssicherheit durch optimale Angleichung der Alarmschwellen über intelligente Algorithmen für die Branderkennung  
Verifizierung von dynamischen Umweltkenngößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen  
Automatische Tag-/Nachtumschaltung zur optimalen Anpassung  
des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen  
Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems  
Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub etc.)  
Integrierter Staubfilter  
Bestückbar mit 1 Ansaugrohr  
Gesamtrohrlänge 50 m mit bis zu 10 Rauchansaugöffnungen  
25 m Gesamtrohrlänge bei höchster Empfindlichkeit  
1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden  
Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern  
Externe Spannungsversorgung erforderlich  
Inklusive Montagesockel mit Anschlussflansch für Rückführungsrohr  
VdS Anerkennung: G 207078

Liefern, montieren und fachgerecht in Betrieb nehmen

angebotener Hersteller:

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>.....!</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p> <p>angebotenes Produkt:</p> <p>.....!</p>			
		2,000 St	.....	.....
1..32.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>ABS-Ansaugrohr 3/4"- 3m rot</b></p> <p>3/4" ABS Ansaugrohr in 3 m Länge, Farbe Rot Halogenfreies Ansaugrohr für alle Ansaugrauchmelder Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung Hohe Flexibilität und Biagsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien</p>			
		10,000 St	.....	.....
1..33.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>ABS-Muffe 3/4"- rot</b></p> <p>3/4" ABS Muffe, Farbe Rot Halogenfreie Muffe für alle Ansaugrauchmelder Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung Hohe Flexibilität und Biagsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien</p>			
		6,000 St	.....	.....
1..34.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>ABS-Bogen 90° 3/4"- rot</b></p> <p>3/4" ABS Bogen in 90°, Farbe Rot Halogenfreier Bogen für alle Ansaugrauchmelder Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung Hohe Flexibilität und Biagsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien</p>			
		7,000 St	.....	.....
1..35.	<p>DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</p> <p><b>ABS-Winkel 45° 3/4"- rot</b></p> <p>3/4" ABS Winkel in 45°, Farbe Rot Halogenfreier Winkel für alle Ansaugrauchmelder der Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hohe Flexibilität und Biagsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	4,000 St	.....	.....
1..36.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>ABS-Endkappe 3/4"- rot</b> 3/4" ABS Endkappe, Farbe Rot Halogenfreie Endkappe für alle Ansaugrauchmelder der Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung Hohe Flexibilität und Biagsamkeit Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	2,000 St	.....	.....
1..37.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>3 Wege Kugelhahn 25</b> 3/4" ABS Kugelhahn, Farbe Grau für alle Ansaugrauchmelder Kugelstellung auf Handhebel eingeprägt Gewindebuchsen Hebel mit integriertem Werkzeug für die Justage	2,000 St	.....	.....
1..38.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Partikelfilter</b> Partikelfilter für Ansaugrauchmelder Für den Einsatz in schwierigen Umgebungen zur Reduktion Filterschaumelemente sind leicht austauschbar Verwendbar an 25 mm- und 3/4" Rohrleitungen	2,000 St	.....	.....
1..39.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>ABS-Clipschelle 3/4"- rot</b> 3/4" ABS Clipschelle, Farbe Rot Halogenfreie Clipschelle für alle Ansaugrauchmelder Untergründen Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung Resistent gegen starke mechanische Belastungen Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	88,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1..40.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Blitzleuchte - Rot</b> Xenon-Signalgeber zur externen optischen Alarmierung. Farbe Rot Großer Eingangsspannungsbereich Automatische Synchronisation Integrierte Anlaufstrombegrenzung Hohe Effizienz Flache Ausführung Verschraubbarer Sockel	1,000 St	.....	.....
1..41.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Koppler / Koppelrelais</b> BMA-Koppler	30,000 St	.....	.....
1..42.	STL-Bau: 10/2021 061 DIN276-1_08: 457 Übertragungsnetze DIN276_81: 32600 FERNMELDETECHNIK Leistungsbereich: 061 Kommunikationsnetze <b>Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal</b> Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.500,000 m	.....	.....
1..43.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Erstellen eines Wartungsvertrages</b> Erstellen eines Wartungsvertrages nach AMEV für alle errichteten elektrotechnischen Anlagen des Auftragnehmers mit Bestandsliste und Arbeitskarte	1,000 St	.....	.....
1..44.	DIN276-1_08: 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen <b>Programmierung, Inbetriebnahme</b> Programmierung und Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage durch den Lieferant nach Abschluss aller Installationsarbeiten und Montagearbeiten inkl. Probebetrieb	1,000 psch	.....	.....
1..45.	<b>Bereitstellen Personal Sachverständigenabn. Brandmeldeanlage</b> Bereitstellen von Personal für die Sachverständigenabn. der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch den AG			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
 LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
 Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 h	.....	.....
<b>1..46.</b>	<p><b>Dokumentation</b>            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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 . Deckblatt</li> <li>2 . Inhaltsverzeichnis</li> <li>3 . Errichterbescheinigung</li> <li>4 . Brandschutznachweise und Kartierung der Brandschotte</li> <li>5 . Abnahmeprotokolle</li> <li>6 . Technische Beschreibung</li> <li>7 . Entsorgungsnachweise gemäß Bauabfallsatzung</li> <li>8 . Inbetriebnahmeprotokolle</li> <li>9 . Herstellerunterlagen (vollständige Dokumentation)</li> <li>10. Bestands - und Revisionszeichnungen</li> <li>11. Wartungsanweisung für alle Bauteile, mit Auflistung des Bauteils und Beschreibung der Tätigkeit, die aus Gründen des Verschleißes oder funktionsrelevanter</li> </ol>			
		1,000 psch		.....
<hr/>				
<b>Summe 1.</b>	<b>Brandmeldeanlage</b>			.....

# Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

## 2. Amok-Alarmsystem

### 2.1. Installationsgeräte

#### 2.1.1. DIN276-1\_08: 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Transponder-Leser

Die Leser identifizieren berührungslos Transponder und optional bei einem Leser mit Tastenfeld frei parametrierbare Tastaturcodes. Die Transponderdaten werden auf Basis MIFARE nach dem Standard ISO/IEC 14443A verschlüsselt übertragen.

Ab der Firmware 2.xx ist zusätzlich die verschlüsselte Übertragung mit 128-bit-AES-Verschlüsselung auf Basis MIFARE DESFire möglich.

Die Leser können über die Schnittstelle Reader (Protokoll D) an

folgende Geräte angeschlossen werden:

- Einbruchmelderzentralen
- Einbruchmelderzentralen
- Türmodul
- Auswerte- und Steuergerät
- Basismodul FWA-BM (unverschlüsselt)

Die Betriebszustände werden direkt am Leser mit 3 LEDs und einem Piezo-Signalgeber signalisiert.

Leser zum Einbau in eine 55-mm-Gerätedose im witterungsgeschützten Innenbereich.

In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der

Leser in Schalterprogramme der Firmen Gira, Jung und Feller integrieren.

- Transpondertyp MIFARE Classic 1k
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP30
- Anschluss von Federklemmen
- Abmessungen (BxHxT) 70x70x13 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

angebotener Hersteller:

.....!  
vom Bieter einzutragen,

angebotenes Produkt:

20,000 St

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

---

Summe 2.1.	Installationsgeräte			.....
------------	---------------------	--	--	-------

## Angebotsaufforderung

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

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

### 2.2. Zentraltechnik

2.2.1. DIN276-1\_08: 444 Niederspannungsinstallationsanlagen  
Steuerung Transponder-Leser

1,000 St ..... ..

---

**Summe 2.2. Zentraltechnik** .....

---

**Summe 2. Amok-Alarmsystem** .....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 18103  
**LV:** 05

**Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage**

**Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
---------------------	------------------------------	---------------------

<b>1.</b>	<b>Brandmeldeanlage</b>	
-----------	-------------------------	--

<b>Summe 1.</b>	<b>Brandmeldeanlage</b>	<b>.....</b>
-----------------	-------------------------	--------------

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag	
<b>2.</b>	<b>Amok-Alarmsystem</b>		
2.1.	Installationsgeräte	.....	
2.2.	Zentralentechnik	.....	
	<b>Summe 2.</b>	<b>Amok-Alarmsystem</b>	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

Projekt: 18103  
LV: 05

Neubau Grundschule Oschatz  
Brandmeldeanlage

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>05</b>	
1.	Brandmeldeanlage	.....
2.	Amok-Alarmsystem	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>05 Brandmeldeanlage</b>
		.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 38

\_\_\_\_\_  
(Ort)                      (Datum)                      (Rechtsgültige Unterschrift)