



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

02.1300
Neubau Sirenen

Bauvorhaben

Neubau Sirenen in der Stadt Sondershausen

-
-
-

Leistung (LV)

01
Neubau Sirenen im Stadtgebiet
Sondershausen

Ausführungsbeginn

10.07.2025

Ausführungsende

30.10.2025

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

03.06.2025

Abgabezeit

11:00

Abgabeort

Landratsamt Zimmer 3.17

Zuschlagsfrist

02.07.2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 18

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (02.1300)
Neubau Sirenen
Leistung (LV)
01 Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen

Bauvorhaben
Neubau Sirenen in der Stadt Sondershausen
Bauherr
Kyffhäuserkreis
Landratsamt Kyffhäuserkreis
Markt 8
99706 Sondershausen
Telefon 03632 741 180
Fax 03632 741 166
Ansprechpartner: ...
Herr Weller
kbi@kyffhaeuser.de
Planverfasser / Ausschreibung
Telefon
Fax
Bauleitung
Herr Weller / Herr Tschapeller
Telefon 03632 741 388
Fax 03632 741 88380
Ansprechpartner / Bemerkung
Herr Weller
Herr Tschapeller

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (03.06.2025) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Sicherheit Gewährleistung 3 %
- Sicherheit Vertragserfüllung 5 %

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI'
- Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen
TETRA-Funk Ausrüstung der Sirenen ECI-DT aus Titel 02 - 10		
TETRA-Funk Ausrüstung der Sirenen ECI-DT aus Titel 02 - 10 Laut Fördererlass vom 2.3.2021, sind in Thüringen für die Sirenenansteuerung nur TETRA-BOS-Funkgeräte (FRT) der Firmen Sepura oder Motorola zulässig. Diese Geräte sind BOS - verschlüsselt. Sie werden nur an BOS-Stellen / Organisationen (z.B. Feuerwehr) verkauft und ihr Verbleib muss von den Händler der Geräte, gesetzlich vorgeschrieben, nachgewiesen / dokumentiert werden. Nachweis erfolgt durch Lieferschein / Rechnung / Bezahlung durch den Besteller. Weiterhin muss der Nutzer der Tetrafunkanlage, diese beantragen und dazu u. a. die BSI-Karte bestellen. Das FRT muss von der autorisierten Stelle im Landkreis/ Land programmiert werden. Das mit der BSI-Karte bestückte und von der autorisierten Stelle programmierte FRT kann danach in einen TETRA-Sirenensteuerempfänger oder direkt in eine geeignete elektronische Sirene, wie der angebotene Sirenentyp ECI-DT eingebaut werden. Nach Einbau wird die Sirene noch programmiert. Die Beistellung der notwendigen Programmierdaten, wie z. B. der SUB-Adressen muss durch den Auftraggeber erfolgen. 01 Titel Standort Gesundheitsamt		
01.1	Baustelle, einrichten	
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.	
	1 psch	GP
01.2	Standort Gesundheitsamt Sondershausen	
	Sirene ECN 1800-D, omnidirektional an Fassade 1800W (12x Schlitzbandhornsystem), Systemsteuerung mit Sirenentongenerator, 6x Digitale Leistungsverstärker, - Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
01	Titel	Standort Gesundheitsamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Netzteilladeregler, MoWaS-ready, . CP1+ mit Handsteuerkarte, Sprachspeicher und Mikrofon für Lokale Sprachdurchsage inkl. Aufnahmefunktion, 2 Alarm-Textkombinationen für Lokale Auslösung (Kat-Alarm und Entwarnung), Batterien HDX12400 im Stahlblechgehäuse integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzterdung überFassade (vorh.) herstellen.	1 Stk.	EP	GP
01.3	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterung	1 psch		GP
01.4	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
01.5	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.	1 pschl.	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
01	Titel	Standort Gesundheitsamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
		Standort Gesundheitsamt, Netto:		
02 Titel Standort Jechaburg Kirche und Bebra				
02.1	Baustelle, einrichten			
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.				
		2 psch	EP	GP
02.2	Sirene ECI 1200-DT			
Sirene ECI 1200-DT, gerichtet auf Mast 16m 1200W, Schalldruckpegel 115 dB(A) / 30m 8 Sirenenhörner Schrankmaße (BxHxT) 600x430x310 mm Sirenenschrank RAL 7035 Laderegler, Batterien 4 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit Folientastatur für lokale Alarmierung und Sirenentest Mikrofon für lokale Sprachdurchsage integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzterdung in Mastenfundament herstellen.				
		2 Stk.	EP	GP
02.3	Straßenverteiler liefern und installieren			
Straßenverteiler liefern und installieren zur Aufnahme Sirenensteuerung und Funktech Anschluß an die beigestellter Spannungsversorgung				
		2 Stk.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
02	Titel	Standort Jechaburg Kirche und Bebra		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.4	Sirenenmast Höhe 16m über Flur Sirenenmast Höhe 16m über Flur liefern und installieren. Inkl. notwendiger statischer Nachweis Im Eineitspreis ist das notwendige Mastenfundament mit einzupreisen.	2 Stk.	EP	GP
02.5	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	2 psch	EP	GP
02.6	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	2 pschl.	EP	GP
02.7	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.	2 pschl.	EP	GP
Summe Titel 02		Standort Jechaburg Kirche und Bebra, Netto:		
03	Titel	Standort Landratsamt Markt 8 SDH		

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
03	Titel	Standort Landratsamt Markt 8 SDH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.1	Baustelle, einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.	1 psch		GP
03.2	Sirene ECI 600-DT Sirene ECI 600-DT, auf Dach 600W, Schalldruckpegel 109 dB(A) / 30m 4 Sirenenhörner Schrankmaße (BxHxT) 600x430x310 mm Sirenenschrank RAL 7035 Laderegler, Batterien 2 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit Folientastatur für lokale Alarmierung und Sirenentest Mikrofon für lokale Sprachdurchsage integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzerdung prüfen und herstellen.	1 Stk.	EP	GP
03.3	Ertüchtigung Unterkonstruktion Ertüchtigung Unterkonstruktion neue Baugruppen Dacheinführung, Rohrständer, Rohrschellen, Fußwinkel, Wandrahmen, Rohradapter für gerichtete Montage und notwendige Dachdurchführung herstellen	1 pschl.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
03	Titel	Standort Landratsamt Markt 8 SDH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.4	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	1 psch		GP
03.5	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
03.6	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.	1 pschl.	EP	GP
Summe Titel 03		Standort Landratsamt Markt 8 SDH, Netto:		
04	Titel	Standort FFW Stockhausen		

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
04	Titel	Standort FFW Stockhausen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.1	Baustelle, einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.	1 psch		GP
04.2	Sirene ECI 1200-DT Sirene ECI 1200-DT, omnidirektional an Fassade 1200W, Schalldruckpegel 115 dB(A) / 30m 8 Sirenenhörner Schrankmaße (BxHxT) 600x430x310 mm Sirenenschrank RAL 7035 Laderegler, Batterien 4 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit Folientastatur für lokale Alarmierung und Sirenentest Mikrofon für lokale Sprachdurchsage integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzerdung prüfen und herstellen.	1 Stk.	EP	GP
04.3	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	1 psch		GP
04.4	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
04	Titel	Standort FFW Stockhausen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.5	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.			
		1 pschl.	EP	GP
Summe Titel 04		Standort FFW Stockhausen, Netto:		
05	Titel Standorte Archiv und Sportlerheim "Stille Liebe"			
05.1	Baustelle, einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.			
		2 psch	EP	GP
05.2	Sirene ECI 1200-DT Sirene ECI 1200-DT, gerichtet an Fassade 1200W, Schalldruckpegel 115 dB(A) / 30m 8 Sirenenhörner Schränkmaße (BxHxT) 600x430x310 mm Sirenenschrank RAL 7035 Laderegler, Batterien 4 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit Folientastatur für lokale Alarmierung und Sirenentest			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
05	Titel	Standorte Archiv und Sportlerheim "Stille Liebe"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mikrofon für lokale Sprachdurchsage integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschießen. Blitzschutzterdung prüfen und herstellen.	2 Stk.	EP	GP
05.3	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	2 psch	EP	GP
05.4	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	2 pschl.	EP	GP
05.5	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.	2 pschl.	EP	GP
Summe Titel 05		Standorte Archiv und Sportlerheim "Stille Liebe", Netto:		
06	Titel Standort Östertalschule			

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
06	Titel	Standort Östertalschule		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.1	Baustelle, einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.	1 psch		GP
06.2	Sirene ECI 1200-DT Sirene ECI 1200-DT, gerichtet an Fassade 1200W, Schalldruckpegel 115 dB(A) / 30m 8 Sirenenhörner Schrankmaße (BxHxT) 600x430x310 mm Sirenenschrank RAL 7035 Laderegler, Batterien 4 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit Folientastatur für lokale Alarmierung und Sirenentest Mikrofon für lokale Sprachdurchsage integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, "MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzerdung prüfen und herstellen.	1 Stk.	EP	GP
06.3	Sirenenmast Höhe 16m Sirenenmast Höhe 16m über Flur liefern und installieren. Inkl. notwendiger statischer Nachweis Im Eineitspreis ist das notwendige Mastenfundament incl. Bänder der mit einzupreisen. Grabarbeiten für Fundament wird bauseit gestellt.	1 Stk.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
06	Titel	Standort Östertalschule		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.4	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	1 psch		GP
06.5	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
Summe Titel 06		Standort Östertalschule, Netto:		
07	Titel	Standort RS Franzberg		
07.1	Baustelle, einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.	1 psch		GP
07.2	Sirene ECN 1800-D Sirene ECN 1800-D, an Mast 1800W (12x Schlitzbandhornsystem), Systemsteuerung mit Sirenentongenerator, * 6x Digitale Leistungsverstärker, Netzteilladeregler, MoWaS-ready, CP1+ mit Handsteuerkarte, Sprachspeicher und Mikrofon für Lokale Sprachdurchsage inkl. Aufnahmefunktion, 2 Alarm-Textkombinationen für Lokale Auslösung (Kat-Alarm und Entwarnung), Batterien HDX12400 im Stahlblechgehäuse integriertes TETRA-Sirenensteuergerät, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
07	Titel	Standort RS Franzberg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	"MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschießen. Blitzschutzterdung prüfen und herstellen.	1 Stk.	EP	GP
07.3	Flachgestell Flachdachgestell inkl.: - Betonplatten zur Beschwerung - Bautenschutzmatte als Unterlage	1 Stk.	EP	GP
07.4	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterungen	1 psch		GP
07.5	Sirenensteuerempfänger 4m-Band Sirenensteuerempfänger 4m-Band Programmierung mit max.20 Stück 5- Tonfolgen und 4 Doppeltönen (Sirensignale). Anschluss an die Sirenensteuerung inkl. Stabantenne. liefern	1 Stk.	EP	GP
07.6	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
07.7	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
07	Titel	Standort RS Franzberg		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.			
		1 pschl.	EP	GP
Summe Titel 07		Standort RS Franzberg, Netto:		
08	Titel Standort CSC			
08.1	Baustelle, einrichten			
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Installationsarbeiten / Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten sämtliche Geräte von der Baustellen entfernen.			
		1 psch		GP
08.2	Standort CSC Sondershausen			
	Sirene ECN 1800-D, gerichtet an Fassade 1800W (12x Schlitzbandhornsystem), Systemsteuerung mit Sirenentongenerator, 6x Digitale Leistungsverstärker, Netzteiladeregler, MoWaS-ready, . CP1+ mit Handsteuerkarte, Sprachspeicher und Mikrofon für Lokale Sprachdurchsage inkl. Aufnahmefunktion, 2 Alarm-Textkombinationen für Lokale Auslösung (Kat-Alarm und Entwarnung), Batterien HDX12400 im Stahlblechgehäuse integriertes TETRA-Sirenensteuergerät,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
08	Titel	Standort CSC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	"MoWas-Ready" mechanische Vorbereitung zum Einbau eines beigestellten TETRA-BOS-Funkgerät (FRT) Typ SCG 2229 liefern und an die vorhandene Spannungsversorgung anschließen. Blitzschutzterdung herstellen/ vorh. Erdung prüfen.	1 Stk.	EP	GP
08.3	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial Inkl.: - Rohrständeradapter - Sirenentragrohr - Schrauben, Schellen - Wandrahmen - Masthalterung	1 psch		GP
08.4	Montage, Fahrt- und Planungskosten Montage, Fahrt- und Planungskosten, statische Berechnungen	1 pschl.	EP	GP
08.5	Empfangspegelmessung, Programmierung Empfangspegelmessung, Programmierung des in der Sirene integrierten TETRAAuslösegerät, Test und Inbetriebnahme Montage des beigestellten und programmierten FRT in der Sirene ECI-DT Programmierung des in der Sirene integrierten TETRA-Sirenensteuerempfänger, z. B. mit den beigestellten Subadresse usw. Die zu programmierten Daten müssen von den Auftraggeber vollständig beigestellt werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die jeweilige Leitstelle die Sirene über TETRA-Funk auslösen kann.	1 pschl.	EP	GP
Summe Titel 08		Standort CSC, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Standort Gesundheitsamt	4	.....
02	Titel	Standort Jechaburg Kirche und Bebra	6	.....
03	Titel	Standort Landratsamt Markt 8 SDH	8	.....
04	Titel	Standort FFW Stockhausen	10	.....
05	Titel	Standorte Archiv und Sportlerheim "Stille Liebe"	11	.....
06	Titel	Standort Östertalschule	13	.....
07	Titel	Standort RS Franzberg	14	.....
08	Titel	Standort CSC	16	.....
Summe LV 01 Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>