

# Leistungsverzeichnis Leistungsbeschreibung

Projekt

Neubau Sirenen	
Noubau Onenen	
Bauvorhaben	
Neubau Sirenen ir	n der Stadt Sondershausen
-	
-	
-	
Leistung (LV)	
01	
Neubau Sirenen ir Sondershausen	n Stadtgebiet
Condensitausen	
Ausführungsbeginn	Ausführungsende
10.07.2025	30.10.2025
Sollten Sie an der Au	en wir um die termingerechte
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitt Abgabe Ihres Angeb	en wir um die termingerechte otes.
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitt Abgabe Ihres Angeb	en wir um die termingerechte otes.
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb Abgabetermin 03.06.2025	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb Abgabetermin	Abgabezeit 11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme  Zuschlagsfrist  02.07.2025	en wir um die termingerechte otes.  Abgabezeit  11:00
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme  Zuschlagsfrist  02.07.2025	Abgabezeit 11:00  er 3.17
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme	Abgabezeit 11:00  Währung
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme  Zuschlagsfrist  02.07.2025  MwSt.  19,00 %	Abgabezeit 11:00  Währung
Sollten Sie an der Au interessiert sein, bitte Abgabe Ihres Angeb  Abgabetermin  03.06.2025  Abgabeort  Landratsamt Zimme  Zuschlagsfrist  02.07.2025	Abgabezeit 11:00  Währung

Leistungsverzeichnis

LC13	tungsverzeichins
Projekt (	02.1300)
Neu	bau Sirenen
Leistung	(LV)
01	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen

Bauvorhaben							
Neubau Sirenen in der Stadt Sondershausen							
Bauherr							
Kyffhäuserkreis	Telefon	03632 741 180	Ansprechpartner:				
Landratsamt Kyffhäuserkreis	Fax	03632 741 166	Herr Weller				
Markt 8							
99706 Sondershausen	kbi@kyf	fhaeuser.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 %):						
Angebotssumme, Brutto	Angebotsabgabe					
Anbieter - Datum, Ort Stempel	. Ausschreibender - Ort, Datum	empel				
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft					

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

anteiliger Baustrom

#### Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft	-	<ul> <li>Sicherheit Gewährleistung</li> </ul>	3 %
- anteilige Baubeschilderung	-	- Sicherheit Vertragserfüllung	5 %
- anteilige Baureinigung	-		
- anteiliges Bauwasser	-		

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift	GAEB-Datenaustausch
	<ul> <li>Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.</li> </ul>
Stempel	- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
	- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPI'
Anbieter	- Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.

## Leistungsverzeichnis Neubau Sirenen (02.1300) 01 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. GP ..... 1 psch 01.2 Standort Gesundheitsamt Sondershausen Sirene ECN 1800-D, omnidirektional an Fassade

1800W (12x Schlitzbandhornsystem), Systemsteuerung mit Sirenentongenerator,

6x Digitale Leistungsverstarker, - Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sc	ondershausen		
01	Titel	Standort Gesundheitsamt			
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
	CP* Spra Spra 2 Al Aus (Kai Batt inte "Mo med beig Typ liefe	zteilladeregler, MoWaS-ready, . I+ mit Handsteuerkarte, achspeicher und Mikrofon für Lokale achdurchsage inkl. Aufnahmefunktion arm-Textkombinationen für Lokale lösung t-Alarm und Entwarnung), serien HDX12400 im Stahlblechgehär griertes TETRA-Sirenensteuergerät, Was-Ready" chanische Vorbereitung zum Einbau opestellten TETRA-BOS-Funkgerat (Fl SCG 2229 ern und an die vorhandene Spannung chließen. Blitzschutzerdung überFass	use eines RT) gsversorgung		
			1 Stk.	EP	GP
01.3	Klei Inkl - Ro - Sii - So - W	n- und Befestigungsmaterial n- und Befestigungsmaterial : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			
			1 psch		GP
01.4	Mor	ntage, Fahrt- und Planungskosten ntage, Fahrt- und nungskosten, statische Berechnunge		EP	GP
01.5	Fmr	ofangspegelmessung, Programmierur	na		
	Emples des Tes More FR1 Project Die den werdas	ofangspegelmessung, Programmieru in der Sirene integrierten TETRAAus tund Inbetriebnahme ntage des beigestellten und programm in der Sirene ECI-DT grammierung des in der Sirene integrammierung des in der Sirene integramser. z. B. restellten Subadresse usw. zu programmierten Daten müssen von Auftraggeber vollständig beigestellt den. Voraussetzung für die Inbetriebis die jeweilige Leitstelle die Sirene üter RA-Funk auslösen kann.	ing slösegerät, mierten rierten nit den on nahme ist, per		
			1 pschl.	EP	GP
				Übertr	ag:

	<u> </u>				
01	LV	Neubau Sirenen im Stadtg	ebiet Sondershausen		
01	Titel	Standort Gesundheitsamt	,		
Nr.	I Aistı	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leiste	ingspescificibung	Menge/ Lilli.	1 1613 (L1 )	Gesam (Gr.)
Summe	Titel 01				
			Standort Gesund	heitsamt, Netto:	
02 Titel	Standor	t Jechaburg Kirche und Bel	ora		
02.1	Baus	stelle, einrichten			
		äte, Werkzeuge und sonstige			
		ragsgemäßen Ausführung de			
		leistungen erforderlich sind, a eitstellen und betriebsfertig au			
		vendigen Arbeiten.	distenen emisem, der e	alai	
		h Beendigung der Arbeiten s	ämtliche Geräte von d	der	
	Bau	stellen entfernen.			
			2 psch	EP	. GP
			•		
02.2	Sire	ne ECI 1200-DT			
	Sire	ne ECI 1200-DT, gerichtet a	uf Mast 16m		
		DW, Schalldruckpegel 115 dl			
		renenhörner			
		rankmaße (BxHxT) 600x430	x310 mm		
		nenschrank RAL 7035 eregler, Batterien			
		ass-D Verstärker			
		erplatine CP1+, inkl. Handst	euerkarte mit		
		entastatur für lokale Alarmier			
		nentest			
		ofon für lokale Sprachdurchs			
		griertes TETRA-Sirenensteue Was-Ready''	ergerat,		
		hanische Vorbereitung zum	Einbau eines		
		estellten TETRA-BOS-Funkç			
		SCG 2229			
		rn und an die vorhandene Sp		a watalla w	
	anso	chließen. Blitzschutzerdung i	n Mastemundament n	erstelleri.	
			2 Stk.	EP	. GP
02.3		Benverteiler liefern und instal			
		ßenverteiler liefern und insta			
		Aufnahme Sirenensteuerung			
	Anso	chluß an die beigestellter Sp	annungsversorgung		
			2 Stk.	EP	. GP
				Über	trag:

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgeb	iet Sondershausen		
02	Titel	Standort Jechaburg Kirche und	d Bebra		
Nr.	Le	stungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		J	. 3		rtrag:
00.4	0:	renenmast Höhe 16m über Flur			g
02.4					
		renenmast Höhe 16m über Flur fern und installieren.			
	In	kl. notwendiger statischer Nachw			
		n Eineitspreis ist das notwendige l nzupreisen.	Mastenfundament r	nit	
			2 Stk.	EP	GP
02.5	і кі	ein- und Befestigungsmaterial			
		ein- und Befestigungsmaterial			
	In	kl.:			
		Rohrständeradapter Birenentragrohr			
		Schrauben, Schellen			
		Vandrahmen			
	-1	Masthalterungen			
			2 psch	EP	GP
02.6	M	ontage, Fahrt- und Planungskoste	n		
		ontage, Fahrt- und			
	PI	anungskosten, statische Berechn	ungen		
			2 pschl.	EP	GP
02.7	. Er	npfangspegelmessung, Programm	nierung		
		mpfangspegelmessung, Program			
		es in der Sirene integrierten TETR est und Inbetriebnahme	AAuslösegerät,		
	M	ontage des beigestellten und prog	grammierten		
		RT in der Sirene ECI-DT	into aui auto a		
		ogrammierung des in der Sirene ETRA-Sirenensteuerempfänger, z			
	be	eigestellten Subadresse usw.			
		e zu programmierten Daten müss n Auftraggeber vollständig beige:			
		erden. Voraussetzung für die Inbe			
		iss die jeweilige Leitstelle die Sire	ne über		
	11	ETRA-Funk auslösen kann.			
			2 pschl.	EP	GP
Sur	mme Titel (	)2			
		Standort Je	chaburg Kirche ur	nd Bebra, Netto:	
03	Titel Stand	ort Landratsamt Markt 8 SDH			

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtge	biet Sondershausen		
03	Titel	Standort Landratsamt Markt 8	3 SDH		
Nr.	I eisti	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				. ,	raq:
03.1	Rau	stelle, einrichten			- 0
00.1	Dau	stene, enmonten			
	vert Bau bere notv Nac	äte, Werkzeuge und sonstige ragsgemäßen Ausführung der leistungen erforderlich sind, auststellen und betriebsfertig auf vendigen Arbeiten. h Beendigung der Arbeiten sästellen entfernen.	Installationsarbeiten / uf die Baustelle bringer stellen einschl. der daf	ür	
			1 psch		GP
03.2	Sire 600' 4 Si Sch Sire Lad 2 Cl Steu Folie Sire Mikr inte "Mo med beig Typ liefe	ne ECI 600-DT ne ECI 600-DT, auf Dach W, Schalldruckpegel 109 dB(A renenhörner rankmaße (BxHxT) 600x430x3 nenschrank RAL 7035 eregler, Batterien ass-D Verstärker uerplatine CP1+, inkl. Handste entastatur für lokale Alarmieru nentest rofon für lokale Sprachdurchsa griertes TETRA-Sirenensteuer Was-Ready" chanische Vorbereitung zum E estellten TETRA-BOS-Funkge SCG 2229 rn und an die vorhandene Spa	uerkarte mit ng und age rgerät, inbau eines erät (FRT) annungsversorgung üfen und herstellen.	:P	GP
03.3	Ertü neu Dac Fuß Roh	chtigung Unterkonstruktion chtigung Unterkonstruktion e Baugruppen heinführung, Rohrständer, Ro winkel, Wandrahmen, radapter für gerichtete Montag hdurchführung herstellen	·		
			1 pschl. E	:P	GP
				Übertr	ag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV	Neubau Sirenen im	Stadtgebiet Sondershausen		
03	Titel	Standort Landratsam	nt Markt 8 SDH		
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
00.4	171 1	1D 6 4			
03.4		- und Befestigungsma			
	Kiein Inkl.:	- und Befestigungsma	ateriai		
		nrständeradapter			
		enentragrohr			
		ırauben, Schellen ndrahmen			
		sthalterungen			
		- and an	,		0.0
			1 psch		GP
03.5	Mont	age, Fahrt- und Planu	naskosten		
		age, Fahrt- und	geneeden		
		ungskosten, statische	Berechnungen		
			1 nschl	EP	GP
			ı posiiii		
03.6	Empf	angspegelmessung, F	Programmierung		
		fangspegelmessung,			
			ten TETRAAuslösegerät,		
		und Inbetriebnahme	und programmierten		
		in der Sirene ECI-DT			
		rammierung des in de			
		RA-Sirenensteueremp			
		estellten Subadresse :u programmierten Da			
		Auftraggeber vollständ			
			ır die Inbetriebnahme ist,		
		die jeweilige Leitstell RA-Funk auslösen ka			
	1611	VA-1 UTIK AUSIOSETI KA			
			1 pschl.	EP	GP
Summe	Titel 03				
			Standort Landratsamt Mark	t 8 SDH, Netto:	
04 Titel	Standort	FFW Stockhausen			

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet So	ondershausen		
04	Titel	Standort FFW Stockhausen			
Nr.	I eisti	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1111		21.gobooo111.g	Menge, Liiii.	`	ag:
04.1	Pou	otollo oinrichton			-9······
04.1	Dau	stelle, einrichten			
	vert Bau bere notv Nac	äte, Werkzeuge und sonstige Betriel ragsgemäßen Ausführung der Instal leistungen erforderlich sind, auf die l eitstellen und betriebsfertig aufsteller vendigen Arbeiten. h Beendigung der Arbeiten sämtlich stellen entfernen.	lationsarbeiten / Baustelle bringen n einschl. der daf	ür	
			1 psch		GP
04.2	Sire 120 8 Si Sch Sire Lad Steu Folia Sire Miki intea "Mo med beig liefe	ne ECI 1200-DT  ne ECI 1200-DT, omnidirektional an 0W, Schalldruckpegel 115 dB(A) / 30 renenhörner rankmaße (BxHxT) 600x430x310 m nenschrank RAL 7035 eregler, Batterien 4 Class-D Verstärk uerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkar entastatur für lokale Alarmierung und nentest rofon für lokale Sprachdurchsage griertes TETRA-Sirenensteuergerät, Was-Ready'' chanische Vorbereitung zum Einbau gestellten TETRA-BOS-Funkgerät (F ern und an die vorhandene Spannung chließen. Blitzschutzerdung prüfen u	om  ker rte mit d  eines RT) Typ SCG 22 gsversorgung and herstellen.	229 EP	GP
04.3	Kleii Inkl. - Ro - Sir - Sc - Wa	n- und Befestigungsmaterial n- und Befestigungsmaterial : chrständeradapter renentragrohr chrauben, Schellen andrahmen asthalterungen			
			1 psch		GP
04.4	Mor	ntage, Fahrt- und Planungskosten ntage, Fahrt- und nungskosten, statische Berechnunge			GP
				Ubertra	ag:

01 LV Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen	
04 Titel Standort FFW Stockhausen	
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übe	rtrag:
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.	
Baddioner Chilemen.	
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	
Schrankmaße (BxHxT) 600x430x310 mm	
Sirenenschrank RAL 7035	
Laderegler, Batterien 4 Class-D Verstärker Steuerplatine CP1+, inkl. Handsteuerkarte mit	
Folientastatur für lokale Alarmierung und	
Sirenentest	

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebie	t Sondershausen		
05	Titel	Standorte Archiv und Sportlerhe	im "Stille Liebe"		
Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
	inte ''Mo me bei liefe	rofon für lokale Sprachdurchsage griertes TETRA-Sirenensteuerge bWas-Ready" chanische Vorbereitung zum Einb gestellten TETRA-BOS-Funkgerä ern und an die vorhandene Spann chließen. Blitzschutzerdung prüfe	rät, au eines t (FRT) Typ SCG ungsversorgung	2229	
			2 Stk.	EP	GP
05.3	Kle	in- und Befestigungsmaterial			
	Ink - R - Si - So - W	in- und Befestigungsmaterial .: ohrständeradapter renentragrohr chrauben, Schellen /andrahmen asthalterungen			
			2 psch	EP	GP
05.4	Мо	ntage, Fahrt- und Planungskosten ntage, Fahrt- und nungskosten, statische Berechnu	ngen		
			2 pschl.	EP	GP
05.5	Em	pfangspegelmessung, Programmic	erung		
	des Tes Mo FR' Pro TE' bei bei der wer das	pfangspegelmessung, Programme in der Sirene integrierten TETRAst und Inbetriebnahme ntage des beigestellten und progr T in der Sirene ECI-DT grammierung des in der Sirene in TRA-Sirenensteuerempfänger, z. gestellten Subadresse usw. zu programmierten Daten müssen Auftraggeber vollständig beigest den. Voraussetzung für die Inbetries die jeweilige Leitstelle die Siren TRA-Funk auslösen kann.	Auslösegerät, ammierten stegrierten B. mit den en von ellt riebnahme ist,		
			2 pschl.	EP	GP
Sun	nme Titel 0	5 Standorte Archiv und S	portlerheim "Still	e Liebe", Netto:	
06	Titel Stando	rt Östertalschule			

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtge	biet Sondershausen		
06	Titel	Standort Östertalschule			
Nr.	Leisti	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubert	rag:
06.1	Bau	stelle, einrichten			
	vert Bau bere notv Nac	äte, Werkzeuge und sonstige I ragsgemäßen Ausführung der leistungen erforderlich sind, au eitstellen und betriebsfertig auf vendigen Arbeiten. h Beendigung der Arbeiten sär stellen entfernen.	Installationsarbeiten / If die Baustelle bringe stellen einschl. der da	für	
			1 psch		GP
06.2	Sire 120 8 Si Sch Sire Lad Steu Folie Sire Miki intee "Mo med beig liefe	ne ECI 1200-DT ne ECI 1200-DT, gerichtet an I 0W, Schalldruckpegel 115 dB( renenhörner rankmaße (BxHxT) 600x430x3 nenschrank RAL 7035 eregler, Batterien 4 Class-D Ve uerplatine CP1+, inkl. Handstei entastatur für lokale Alarmierun nentest rofon für lokale Sprachdurchsa griertes TETRA-Sirenensteuer, Was-Ready'' chanische Vorbereitung zum Ei lestellten TETRA-BOS-Funkge ern und an die vorhandene Spa chließen. Blitzschutzerdung pri	A) / 30m  B10 mm  Brstärker  Lerkarte mit  Log und  ge  gerät,  Inbau eines  Brät (FRT) Typ SCG 22  Innungsversorgung  Lifen und herstellen.	229 ≣P	GP
06.3	Sire liefe Inkl. Im E Ban	nenmast Höhe 16m nenmast Höhe 16m über Flur rn und installieren. notwendiger statischer Nachw Eineitspreis ist das notwendige derder mit einzupreisen. barbeiten für Fundament wird l	Mastenfundament inc	sl.	
			1 Stk.	ΞP	GP
				Übert	rag:

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebie	et Sondershausen		
06	Titel	Standort Östertalschule			
Nr.	Le	istungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.4	K	lein- und Befestigungsmaterial			
00.4		lein- und Befestigungsmaterial			
		ikl.:			
		Rohrständeradapter			
		Sirenentragrohr Schrauben, Schellen			
	-	Wandrahmen			
	-	Masthalterungen			
			1 psch		GP
06.5	M	ontage, Fahrt- und Planungskosten			
		lontage, Fahrt- und			
	Р	lanungskosten, statische Berechnu	ingen		
			1 pschl.	EP	GP
Sumn	ne Titel	06			
			Standort Östertal	schule, Netto:	
07 Ti	tel Stand	ort RS Franzberg			
07.1	В	austelle, einrichten			
		eräte, Werkzeuge und sonstige Be			
		ertragsgemäßen Ausführung der In auleistungen erforderlich sind, auf (			
		ereitstellen und betriebsfertig aufste			
		otwendigen Arbeiten.			
		ach Beendigung der Arbeiten sämt austellen entfernen.	liche Geräte von de	r	
		addiction entiernen.			
			1 psch		GP
07.2	s	irene ECN 1800-D			
		irene ECN 1800-D, an Mast			
		800W (12x Schlitzbandhornsystem			
		ystemsteuerung mit Sirenentongen 6x Digitale Leistungsverstarker,	erator,		
		etzteilladeregler, MoWaS-ready,			
		P1+ mit Handsteuerkarte,			
		prachspeicher und Mikrofon für Lol prachdurchsage inkl. Aufnahmefun			
		Alarm-Textkombinationen für Loka			
		uslösung			
		(at-Alarm und Entwarnung), atterien HDX12400 im Stahlblechg	ehäuse		
		tegriertes TETRA-Sirenensteuerge			
	- F	Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet S	ondershausen		
07	Titel	Standort RS Franzberg			
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	med beig Typ liefe	Was-Ready" chanische Vorbereitung zum Einbau gestellten TETRA-BOS-Funkgerät (F SCG 2229 ern und an die vorhandene Spannun chließen. Blitzschutzerdung prüfen u	RT) gsversorgung	Übertr	ag:
	ans	ormesen. Bilizsendizerdung pruferre	1 Stk.	EP	GP
07.3	Flac inkl - Be	chgestell chdachgestell : etonplatten zur Beschwerung autenschutzmatte als Unterlage			
			1 Stk.	EP	GP
07.4	Klei Inkl - Ro - Sii - So - W	n- und Befestigungsmaterial n- und Befestigungsmaterial :: bhrständeradapter renentragrohr chrauben, Schellen andrahmen asthalterungen			
			1 psch		GP
07.5	Sire Pro Ton Ans	nensteuerempfänger 4m-Band enensteuerempfänger 4m-Band grammierung mit max.20 Stück 5- Folgen und 4 Doppeltönen (Sirenen echluss an die Sirenensteuerung inkl bantenne.			
			1 Stk.	EP	GP
07.6	Mor	ntage, Fahrt- und Planungskosten ntage, Fahrt- und nungskosten, statische Berechnunge			
			1 pschl.	EP	GP
07.7	Em des Tes Mor	ofangspegelmessung, Programmieru pfangspegelmessung, Programmier in der Sirene integrierten TETRAAu t und Inbetriebnahme ntage des beigestellten und program r in der Sirene ECI-DT	ung Islösegerät,		
	- For	tsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet Sor	ndershausen			
07	Titel	Standort RS Franzberg				
Nr.	Leistun	gsbeschreibung N	lenge/ Einh.	Preis (E	P)	Gesamt (GP)
	TETR beige Die zu den A werde dass	ammierung des in der Sirene integri A-Sirenensteuerempfänger, z. B. m stellten Subadresse usw. u programmierten Daten müssen vo uftraggeber vollständig beigestellt en. Voraussetzung für die Inbetriebn die jeweilige Leitstelle die Sirene übe A-Funk auslösen kann.	it den n ahme ist,		Übertra	ag:
			1 pschl.	EP		GP
Summe			andort RS Fr	anzberg, Ne	tto:	
08 Titel	Standort (	CSC				
08.1	Baust	elle, einrichten				
	vertra Baule bereit notwe Nach	e, Werkzeuge und sonstige Betriebs gsgemäßen Ausführung der Installa istungen erforderlich sind, auf die Ba stellen und betriebsfertig aufstellen er endigen Arbeiten. Beendigung der Arbeiten sämtliche tellen entfernen.	tionsarbeiten austelle bring einschl. der d	ı / jen, lafür		
			1 psch			GP
08.2	Sireno 1800\ Syste 6x Dig Netzto CP1+ Sprac Sprac 2 Alar Auslö (Kat- <i>I</i> - Batter	ort CSC Sondershausen e ECN 1800-D, gerichtet an Fassade N (12x Schlitzbandhornsystem), msteuerung mit Sirenentongenerato gitale Leistungsverstarker, eilladeregler, MoWaS-ready, mit Handsteuerkarte, chspeicher und Mikrofon für Lokale chdurchsage inkl. Aufnahmefunktion m-Textkombinationen für Lokale sung Alarm und Entwarnung), rien HDX12400 im Stahlblechgehäus iertes TETRA-Sirenensteuergerät,	r,			
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -			Übertra	ag:

01	LV	Neubau Sirenen im Stadtgebiet So	ndershausen		
80	Titel	Standort CSC			
Nr.	Leisti	ungsbeschreibung I	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		5			ag:
	"Мо	Was-Ready"			ag
		chanische Vorbereitung zum Einbau e			
		jestellten TETRA-BOS-Funkgerat (FF SCG 2229	<b>(1)</b>		
	liefe	rn und an die vorhandene Spannung			
	ans	chließen. Blitzschutzerdung hersteller	n/ vorh. Erdun	g prüfen.	
			1 Stk.	EP	GP
08.3	Klei	n- und Befestigungsmaterial			
		n- und Befestigungsmaterial			
	Inkl. - Ro	 hrständeradapter			
	- Sir	enentragrohr			
		hrauben, Schellen andrahmen			
		andranmen asthalterung			
		C	1 nech		GP
			1 psch		GF
08.4	Mon	tage, Fahrt- und Planungskosten			
		ntage, Fahrt- und nungskosten, statische Berechnunger	1		
			1 pschl.	EP	GP
08.5	Emp	ofangspegelmessung, Programmierun	g		
		ofangspegelmessung, Programmieru			
		in der Sirene integrierten TETRAAus t und Inbetriebnahme	losegerat,		
	Mor	ntage des beigestellten und programn	nierten		
		in der Sirene ECI-DT	:t		
		grammierung des in der Sirene integr RA-Sirenensteuerempfänger, z. B. m			
	beig	jestellten Subadresse usw.			
		zu programmierten Daten müssen vo	n		
		Auftraggeber vollständig beigestellt den. Voraussetzung für die Inbetriebr	ahme ist.		
	das	s die jeweilige Leitstelle die Sirene üb			
	TET	RA-Funk auslösen kann.			
			1 pschl.	EP	GP
Summ	e Titel 08				
			Stand	ort CSC, Netto:	

# LV-Zusammenfassung

### Neubau Sirenen (02.1300)

01	LV Ne	eubau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
Nr.	Bezeichnur	ng	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	
Summ	e LV 01 Neul	bau Sirenen im Stadtgebiet Sondershausen		
		Angebotssumme, Netto	EUR	
	Stem	zzgl. MwSt. (19,0 %)	EUR	
Anbieter - l	Unterschrift	Angebotssumme, Brutto	EUR	<u></u>