

ekom21 - KGRZ Hessen, Postfach 11 06 80, 35351 Gießen

Gemeindevorstand der
Gemeinde Egelsbach
Freiherr-vom-Stein-Straße 13
63329 Egelsbach

Ansprechpartner
Abteilung **Fachbereich 23**
Telefon
Fax
eMail

Angebots-Nr. **20126724**
Kunden-Nr. **4380030600**
Datum **07.09.2022**

Angebot

Angebot Netzwerk Makeover Projekt inkl. Dienstleistungen und Optional WLAN
Vertragsart: "KAUF"

Bezug: Ihrer Anfrage und Vorortbesichtigung vom 29.06.2022

Sehr geehrter Herr Wauschkuhn,

wir bieten Ihnen zu unseren Geschäftsbedingungen an:

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
3. OG (3X 48 Port und 2X SFP+)							
100	10098447	Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+ C9200L-48P-4X-A	3	ST	4.650,70	1	* 13.952,10
200	10087488	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Ne CON-SNT-C920L48P	3	ST	2.064,48	1	* 6.193,44
300	10091653	C9200L DNA ADVANTAGE 48-PORT 3 Y PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3YPI-LFAS-AP-T-3Y Europe AC Type A Power CableCAB-TA-EU	3	ST	2.410,07	1	* 7.230,21
400	10094543	CISCO CATALYST 9200L STACK MODULE C9200L-STACK-KIT	3	ST	799,08	1	* 2.397,24
500	10087502	Cisco 10GBASE-SR SFP Module SFP-10G-SR-S=	2	ST	393,80	1	* 787,60
Zwischensumme Seite 1:							30.560,59

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt **Telefon** 06151 704 0 **Fax** 06151 704 2030
Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen **Telefon** 0641 9830 0 **Fax** 0641 9830 2020
Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel **Telefon** 0561 204 0 **Fax** 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse **IBAN** DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank **IBAN** DE12 5007 0010 0093 519700
USt-Id-Nr DE 176 699 797 **Steuer-Nr** 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel **Sitz der Körperschaft** Gießen **E-Mail** ekom21@ekom21.de **Web** www.ekom21.de

Angebots-Nr. **20126724**
 Kunden-Nr. **4380030600**
 Datum **07.09.2022**
 Seite **2**

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
Übertrag von Seite 1:							30.560,59
1. OG (4X 48 Port und 2X SFP+)							
600	10098447	Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+ C9200L-48P-4X-A	4	ST	4.650,70	1	* 18.602,80
700	10087488	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Ne CON-SNT-C920L48P	4	ST	2.064,48	1	* 8.257,92
800	10091653	C9200L DNA ADVANTAGE 48-PORT 3 Y PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3YPI-LFAS-AP-T-3Y Europe AC Type A Power CableCAB-TA-EU	4	ST	2.410,07	1	* 9.640,28
900	10094543	CISCO CATALYST 9200L STACK MODULE C9200L-STACK-KIT	4	ST	799,08	1	* 3.196,32
1000	10087502	Cisco 10GBASE-SR SFP Module SFP-10G-SR-S=	2	ST	393,80	1	* 787,60
1100	10084706	Cisco 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOMGLC-LH-SMD=	1	ST	531,97	1	* 531,97
2. OG (Verteilerswitch)							
1200	10104393	Catalyst 9300 48-port PoE+, Network	1	ST	5.389,88	1	* 5.389,88
1300	10066685	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port	1	ST	2.391,18	1	* 2.391,18
1400	10066687	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License	1	ST	2.180,26	1	* 2.180,26
1500	10095165	Cisco Catalyst 9300 24-port PoE+	1	ST	3.131,21	1	* 3.131,21
1600	10100560	Cisco SMARTnet 8x5xNBD 1 Jahr	1	ST	1.389,96	1	* 1.389,96
1700	10079057	CISCO C9300 DNA ADVANTAGE 24-PORT 3 YEAR	1	ST	1.130,75	1	* 1.130,75
1800	10087694	CISCO CATALYST 9300 8 X 10GE NETWORK	2	ST	1.434,53	1	* 2.869,06
1900	10105443	715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supp	2	ST	703,20	1	* 1.406,40
Zwischensumme Seite 2:							91.466,18

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt Telefon 06151 704 0 Fax 06151 704 2030
 Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen Telefon 0641 9830 0 Fax 0641 9830 2020
 Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel Telefon 0561 204 0 Fax 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse IBAN DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank IBAN DE12 5007 0010 0093 519700
 USt-Id-Nr DE 176 699 797 Steuer-Nr 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel Sitz der Körperschaft Gießen E-Mail ekom21@ekom21.de Web www.ekom21.de

Angebots-Nr. **20126724**
 Kunden-Nr. **4380030600**
 Datum **07.09.2022**
 Seite **3**

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
Übertrag von Seite 2:							91.466,18
2000	10079055	CISCO 50CM TYPE 1 STACKING CABLE STACK-T1-50CM	2	ST	56,25	1 *	112,50
2100	10100636	CISCO CATALYST STACK POWER CABLE 30 30CM CAB-SPWR-30CM	2	ST	53,44	1 *	106,88
2200	10087502	Cisco 10GBASE-SR SFP Module SFP-10G-SR-S=	8	ST	393,80	1 *	3.150,40
2. OG (Serverschrank)							
2300	10079052	CISCO CATALYST 9300 24-PORT MGIG AND C9300-24UX-A	2	ST	7.111,31	1 *	14.222,62
2400	10079054	5YR 8x5xNBD CON-SNT-C93024XU	2	ST	3.154,14	1 *	6.308,28
2500	10079057	CISCO C9300 DNA ADVANTAGE 24-PORT 3 YEAR TERM LICENSE C9300-DNA-A-24-3Y	2	ST	1.130,75	1 *	2.261,50
2600	10105443	715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supp	2	ST	703,20	1 *	1.406,40
2700	10079055	CISCO 50CM TYPE 1 STACKING CABLE STACK-T1-50CM	2	ST	56,25	1 *	112,50
2800	10100636	CISCO CATALYST STACK POWER CABLE 30 30CM CAB-SPWR-30CM	2	ST	53,44	1 *	106,88
2900	10087694	CISCO CATALYST 9300 8 X 10GE NETWORK MODULE SPARE C9300-NM-8X=	2	ST	1.434,53	1 *	2.869,06
3000	10087502	Cisco 10GBASE-SR SFP Module 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class SFP-10G-SR-S=	4	ST	393,80	1 *	1.575,20
Bauhof							
3100	10105446	Catalyst 1000 16port GE, POE, 2x1G SFP	1	ST	1.032,15	1 *	1.032,15
3200	10105447	SNTC-8X5XNBD CCatalyst 1000 16port GE POE, 2x1G SFP	1	ST	315,48	1 *	315,48
3300	10084706	Cisco 1000BASE-LX/LH SFP tranceiver	1	ST	531,97	1 *	531,97
Zwischensumme Seite 3:							125.578,00

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt Telefon 06151 704 0 Fax 06151 704 2030
 Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen Telefon 0641 9830 0 Fax 0641 9830 2020
 Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel Telefon 0561 204 0 Fax 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse IBAN DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank IBAN DE12 5007 0010 0093 519700
 USt-Id-Nr DE 176 699 797 Steuer-Nr 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel Sitz der Körperschaft Gießen E-Mail ekom21@ekom21.de Web www.ekom21.de

Angebots-Nr. **20126724**
 Kunden-Nr. **4380030600**
 Datum **07.09.2022**
 Seite **4**

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
----------	-------------	-------------	-------	---------	-------------	--------------	--------------

Übertrag von Seite 3: 125.578,00

1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM
 GLC-LH-SMD=

Bürgerbüro

3400	10104393	Catalyst 9300 48-port PoE+, Network	2	ST	5.389,88	1	* 10.779,76
3500	10066685	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port	2	ST	2.391,18	1	* 4.782,36
3600	10066687	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License	2	ST	2.180,26	1	* 4.360,52
3700	10079055	CISCO 50CM TYPE 1 STACKING CABLE STACK-T1-50CM	2	ST	56,25	1	* 112,50
3800	10100636	CISCO CATALYST STACK POWER CABLE 30 30CM CAB-SPWR-30CM	2	ST	53,44	1	* 106,88

Dienstleistungen (Austausch Switche)

3900	35000334	Techn.Dienstleistungen-Systemingenieurln Die Berechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.	60,0	STD	130,00	1	* 7.800,00
------	----------	--	------	-----	--------	---	------------

20 Std (Freitag Einbau)
 25 Std (Vorbereitung Konfiguration Switche)
 05 Std (Nachbearbeitung)
 10 Std (Backup, Reserve)

Entspricht 1X An- und Abfahrt

4000	35000343	Techn.Dienstleistungen-Fahrz.Syteming. 50 % des maßgebenden Stundensatzes	1,0	STD	65,00	1	* 65,00
4100	35000344	Techn.Dienstleistungen-Kilometergeld pro km	44	LE	0,60	1	* 26,40

Managed WLAN

4200	10087052	LANCOM LX-6400;B36 Dual Radio Access Point nach Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) für bis zu 3.550 MBit/s, paralleler Betrieb in 2,4 GHz & 5 GHz, 4x4 MU-MIMO, OFDMA, TWT, BLE, 1x 2,5GE, 1x GE, IEEE 802.3at PoE, WPA3, IEEE 802.1X, Multi-SSID, VLAN, int. Antennen alternativ zu Position 4100	3	ST	379,86	1	
4300	10052920	LANCOM Wall Mount (LN) Wandhalterung Stabile Montageplatte zur Befestigung von LANCOM LN-Access Points an Wand oder Decke, inkl. Bohrschablone, Befestigungsmaterial und Vorhängeschloss alternativ zu Position 4100	3	ST	24,41	1	

Zwischensumme Seite 4: 153.611,42

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt Telefon 06151 704 0 Fax 06151 704 2030
 Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen Telefon 0641 9830 0 Fax 0641 9830 2020
 Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel Telefon 0561 204 0 Fax 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse IBAN DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank IBAN DE12 5007 0010 0093 519700
 USt-Id-Nr DE 176 699 797 Steuer-Nr 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel Sitz der Körperschaft Gießen E-Mail ekom21@ekom21.de Web www.ekom21.de

Angebots-Nr. **20126724**
 Kunden-Nr. **4380030600**
 Datum **07.09.2022**
 Seite **5**

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
----------	-------------	-------------	-------	---------	-------------	--------------	--------------

Übertrag von Seite 4: 153.611,42

4400	10093967	LANCOM Warranty Advanced Option - S,VA60 Option zur Verlängerung der Herstellergarantie von 3 auf 5 Jahre und Vorab-Austausch zum nächsten Werktag bei Hardware-Defekt, gültig für Produkte der Service-Kategorie S	3	ST	41,48	1	
------	-----------------	---	---	----	-------	---	--

Hinweis: Option kann nur einmal pro Gerät gekauft und muss innerhalb der ersten drei Monate nach Kauf des LANCOM-Gerätes aktiviert werden!

alternativ zu Position 4100

4500	10095910	Lancom WLC-30+ WLAN Controller WLAN Controller für einfachstes zentrales Management von bis zu 6 (optional 30) Access Points/WLAN-Routern	1	ST	688,46	1	
------	-----------------	---	---	----	--------	---	--

Zentraler Firmware Rollout, Monitoring & Management von 6 bis zu 30 Access Points und WLAN-Routern
 Zero-Touch Deployment von angeschlossenen WLAN-Geräten
 Optimierte Roaming-Verhalten von WLAN-Clients durch IEEE 802.11r und OKC
 Umfangreiche VLAN-, RADIUS- und IEEE 802.1X/EAP-Funktionen
 Höchste Betriebssicherheit ohne Single Point of Failure
 Dynamische WLAN-Optimierung dank Unterstützung von LANCOM Active Radio Control (ARC)
 Integrierte Public Spot Option

alternativ zu Position 4100

4600	10068800	Lancom Rack Mount - Rack-Montagevorrichtung zur einfachen Befestigung von LANCOM Geräten mit Indoor-Gehäuse - Belegt eine Höheneinheit im Serverschrank - Stabiles Metallgehäuse mit schwarzer Pulverbeschichtung - Maße: 48,3 cm x 4,4 cm x 16,0 cm (BxHxT)	1	ST	83,67	1	
------	-----------------	---	---	----	-------	---	--

alternativ zu Position 4100

4700	10093967	LANCOM Warranty Advanced Option - S,VA60 Option zur Verlängerung der Herstellergarantie von 3 auf 5 Jahre und Vorab-Austausch zum nächsten Werktag bei Hardware-Defekt, gültig für Produkte der Service-Kategorie S	1	ST	41,48	1	
------	-----------------	---	---	----	-------	---	--

Hinweis: Option kann nur einmal pro Gerät gekauft und muss innerhalb der ersten drei Monate nach Kauf des LANCOM-Gerätes aktiviert werden!

alternativ zu Position 4100

4800	10035175	LANCOM CONTENT FILTER +25 3 Jahr LANCOM Content Filter +25 Benutzer, 3 Jahr Laufzeit	1	ST	430,02	1	
------	-----------------	--	---	----	--------	---	--

alternativ zu Position 4100

Einmalige Dienstleistung (Managed WLAN)

4900	35000334	Techn.Dienstleistungen-SystemingenieurIn	12,0	STD	130,00	1	
------	-----------------	---	------	-----	--------	---	--

Zwischensumme Seite 5: 153.611,42

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt Telefon 06151 704 0 Fax 06151 704 2030
 Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen Telefon 0641 9830 0 Fax 0641 9830 2020
 Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel Telefon 0561 204 0 Fax 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse IBAN DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank IBAN DE12 5007 0010 0093 519700
 USt-Id-Nr DE 176 699 797 Steuer-Nr 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel Sitz der Körperschaft Gießen E-Mail ekom21@ekom21.de Web www.ekom21.de

Angebots-Nr. **20126724**
 Kunden-Nr. **4380030600**
 Datum **07.09.2022**
 Seite **6**

Position	Materialnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Preiseinheit	Betrag / EUR
----------	-------------	-------------	-------	---------	-------------	--------------	--------------

Übertrag von Seite 5: 153.611,42

Die Berechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.
 alternativ zu Position 4100

Entspricht 1X An- und Abfahrt

5000	35000343	Techn.Dienstleistungen-Fahrz.Syteming.	1,0	STD	65,00	1
		50 % des maßgebenden Stundensatzes				
		alternativ zu Position 4100				

5100	35000344	Techn.Dienstleistungen-Kilometergeld	1	LE	0,60	1
		pro km				
		alternativ zu Position 4100				

Summe Positionen							153.611,42
zzgl. USt. z. Zt.	19,00 %			von * 153.611,42 =			29.186,17
Endbetrag							182.797,59

Anmerkungen (Austausch Switche) Pos. 100 bis 4100:

(1) An dieses Angebot halten wir uns bis zum 30.09.2022 gebunden. Irrtum vorbehalten.

(2) Alternativ kann auch ein Dienstleistungskontingent über 400 LE a 20,00 EUR für 8.000 EUR angeboten werden.

(3) Die Lieferzeit wird bei Cisco aktuell mit 220 Tagen angegeben.

Anmerkungen (Managed WLAN) Pos. 4200 bis 5100:

(1) Das Angebot beinhaltet keine Installation der Wandhalterungen. Dies muss Eigenständig über den Auftraggeber erfolgen.

(2) Alternativ kann auch ein Dienstleistungskontingent über 85 LE a 20,00 EUR für 1.700 EUR angeboten werden.

(3) Die Anzahl der Access Points sowie die Anzahl der Stundensätze für die Installation sind Erfahrungswerte die eventuell geringfügig abweichen können und keine Garantie sind.

Beauftragung der Position/en _____
 Ihre Bestellnummer _____

Abweichende Rechnungsadresse

Angebots-Nr. **20126724**
Kunden-Nr. **4380030600**
Datum **07.09.2022**
Seite **7**

Unterschrift _____

Datum _____

Name _____

Funktion _____

Stempel

Der Auftraggeber und die ekom21 sind sich der herrschenden Corona-Pandemie bewusst, die die normalen Geschäftsaktivitäten und die Durchführung des Auftrags beeinträchtigt oder beeinträchtigen könnte. Die ekom21 und der Auftraggeber sind sich einig, dass die ekom21 insbesondere Anspruch auf Terminverschiebung, Fristverlängerung oder andere vernünftigerweise erforderliche Auftragsanpassungen hat, wenn Konsequenzen, die mit der Corona-Pandemie direkt oder indirekt in Verbindung stehen, zu Verzögerungen oder Mehrkosten bei der Erfüllung des Auftrags führen oder die vertraglichen Verpflichtungen der ekom21 anderweitig beeinträchtigen. Die ekom21 wird Sie über mögliche Änderungen rechtzeitig informieren.

Das Angebot ist freibleibend.

Alle Entgelte sind ohne Umsatzsteuer ausgewiesen. Auf die Entgelte wird gegebenenfalls die gesetzliche Umsatzsteuer zusätzlich erhoben. Sie ist auch nachträglich zu entrichten, wenn die Nichtsteuerbarkeit von Beistandsleistungen entfällt. Bei den mit * gekennzeichneten Entgelten wird grundsätzlich die jeweils gültige gesetzliche Umsatzsteuer zusätzlich berechnet.

Mit freundlichen Grüßen

ekom21 - KGRZ Hessen

Huke Künkel
Geschäftsführer Geschäftsführer

ekom21 - Kommunales Gebietsrechenzentrum Hessen Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsstelle Darmstadt Robert-Bosch-Straße 13, 64293 Darmstadt **Telefon** 06151 704 0 **Fax** 06151 704 2030
Geschäftsstelle Gießen Carlo-Mierendorff-Straße 11, 35398 Gießen **Telefon** 0641 9830 0 **Fax** 0641 9830 2020
Geschäftsstelle Kassel Knorrstraße 30, 34134 Kassel **Telefon** 0561 204 0 **Fax** 0561 204 2010

Bankverbindung Kasseler Sparkasse **IBAN** DE90 5205 0353 0000 114624 Deutsche Bank **IBAN** DE12 5007 0010 0093 519700
USt-Id-Nr DE 176 699 797 **Steuer-Nr** 020 226 804 98

Direktoren Björn Brede, Matthias Drexelius, Bertram Huke, Martin Kuban, Ulrich Künkel **Sitz der Körperschaft** Gießen **E-Mail** ekom21@ekom21.de **Web** www.ekom21.de