

Stadt Eschweiler  
Herrn Herbert Töll  
Johannes-Rau-Platz 1  
52249 Eschweiler

regio IT gesellschaft für  
informationstechnologie mbh

Lombardenstraße 24  
52070 Aachen

Ihr/e Ansprechpartner/in:  
Hendric Ernst

vertriebundbestellung@regioit.de  
www.regioit.de

Tel.: +49 241 413 59 - 1823  
Fax: +49 241 413 540 - 2222

Datum: 24.03.2017

**Angebot: 720342**  
**Kundennummer: 100030000**

Sehr geehrter Herr Töll,

wunschgemäß unterbreiten wir Ihnen nachfolgendes Angebot:

**Bestandsaufnahmen der IT-Komponenten und Konzepterstellungen,  
optional: WLAN-Ausleuchtungen**

**für die folgenden angeführten 4 Schulen der Stadt Eschweiler:**

1. **Städtisches Gymnasium Eschweiler, Peter-Paul-Str. 13, Eschweiler**
2. **Waldschule, städt. Gesamtschule Eschweiler, Friedrichstr. 12-16, Eschweiler**
3. **Adam-Ries-Schule, Gemeinschaftshauptschule Eschweiler, Jahnstr. 21, Eschweiler**
4. **Städtische Realschule Patternhof, Patternhof 7, Eschweiler**

**1 Hintergrund**

Gespräch am 10.03.2017 im Verwaltungsgebäude der Stadt Eschweiler

**2 Dienstleistungsbeschreibung**

Bestandsaufnahmen der IT-Komponenten und Konzepterstellung,  
optional:  
WLAN-Ausleuchtungen für die o.a. Schulen.

**3 Einmalige Dienstleistungen der regio IT**

Pos.	Leistung / Position	Einzelpreis in Euro / Schule	Menge	Gesamtpreis in Euro
010	Bestandsaufnahmen der IT-Komponenten und Konzepterstellung gem. der nachstehenden ergänzenden Hinweise a) -f)	2.000,00	4	8.000,00

020	<b>*Optional*</b> WLAN-Ausleuchtung gem. der nachstehenden ergänzenden Hinweise g)	2.500,00	4	10.000,00
<b>Summe</b>				<b>18.000,00</b>

Wir bieten Ihnen die o.g. Leistungen zu einem Pauschalpreis an. Die Fakturierung erfolgt nach Erbringung der Leistungen.

#### 4 Ergänzende Hinweise

- a) Ist-Aufnahme der Komponenten in Gebäuden und Räumen
- b) Netzwerkverkabelung zwischen den Räumen und Gebäuden
  - Medium (z.B. Glasfaser, Kupfer etc.)
  - Kabeltyp (CAT3/CAT4/CAT5/CAT6 etc.)
  - Bandbreite (z.B. 10, 100, 1000 Mbit etc.)
  - Lage/Position, sowie Anzahl von 19" Netzwerkschränken inklusive Angabe der Höheneinheiten insgesamt/belegt/frei
  - Maße/Typ der 19# Netzwerkschränke
  - Lage/Position, sowie Anzahl Rangierpanels bzw. Rangierösen
  - Lage/Position, sowie Anzahl von Patchpaneln inklusive Angabe zur Belegung insgesamt/belegt/frei
  - Dokumentation der Patchpanel Ports und Netzwerkdosen (Zuordnung)
  - Lage/Position der Technikräume
  - Lage/Position der Providerleitungen / des Providerequipments (z.B. Unitymedia Anschluss)
- c) Stromverkabelung
  - Anzahl und Position Stromanschluss pro Raum (bzw. Flur/Decke)
  - Innerhalb der 19# Netzwerkschränke
  - Typ (z.B. 19# Strom Leiste, Standard Mehrfachsteckdose etc.)
  - Anzahl der Leisten / Ports
  - Lage/Position (z.B. oben vorne, Mitte vorne links, unten hinten rechts (H/T/B) etc.)
  - Montage vertikal/horizontal (Ports frontal) oder vertikal/horizontal (Ports seitwärts)
- d) Netzwerk-Hardware
  - Funktion (z.B. Modem, Router, Switch, Firewall etc.)
  - Hersteller (z.B. Fritzbox, Cisco, HP etc.)
  - Modell/Typ (z.B. 6360, 1941, 2524)
  - Lage/Position, sowie Anzahl (z.B. 2x Router Cisco 1941, 7x Switch HP ProCurve 2524 etc.)
  - Angaben zur Port Belegung (pro Komponente) insgesamt/belegt/frei
  - Zugangsdaten (Username, Passwort etc.) aufnehmen, soweit möglich
- e) Netzwerk-Logik/Struktur
  - IP Daten (IP, Netzmaske, Gateway, Routen etc.) aufnehmen, soweit möglich
  - Welche Netze gibt es?
  - Welche VLANs gibt es?
  - Welche Netze/VLANs sind für welche Systeme/Anwendungen?
  - Verwendungszweck (z.B. Testnetz, Servernetz, GLT-Netz etc.)

## f) Client/Server-Hardware

- Funktion (z.B. Client, Server, Drucker etc.)
- Hersteller (z.B. HP, Dell etc.)
- Modell/Typ (z.B. ProLiant DL180, Inspiron 3000 etc.)
- Lage/Position/Bauform (z.B. 19# 1HE Server in Raum x in Rack x in H x etc.)
- Anzahl (z.B. 4x Server HP ProLiant DL180, 30x Client Dell Inspiron 3000 etc.)
- Zugangsdaten (Username, Passwort etc.) aufnehmen, soweit möglich und nötig
- IP Daten (Domain, IP, Netzmaske, Gateway, Routen etc.) aufnehmen, soweit möglich und nötig

optional:

## g) WLAN-Ausleuchtung der gesamten Schulkomplexe

- Erstellung Dokumentationen
- Handlungsempfehlungen auf Grundlage der Ergebnisse

## 5 Mitwirkungspflichten

Die Stadt Eschweiler wird bei Beauftragung zur Vorbereitung und Durchführung der WLAN-Ausleuchtung von jeder Schule Pläne im Format „DWG“ mit einzelnen Layern zur Verfügung stellen. Werden die Pläne im Format „PDF“ übergeben, sind die Mehraufwende durch Einzeichnen der verwendeten Baumaterialien (Wände, Türen, Fenster, usw.) gesondert zu berechnen. Je nach Gebäudegröße wird der Arbeitsaufwand pro Schule mit 4 bis 8 Stunden kalkuliert.

Die Umsetzungsreihenfolge der jeweiligen Schulen wird von der Stadt Eschweiler vorgegeben.

## 6 Vertragsmanagement

Dieses Angebot unterbreiten wir Ihnen auf Basis der mit Ihnen vereinbarten Vertragsbedingungen. Es gilt jeweils die zum Zeitpunkt dieses Angebotes gültige Version.

Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wir sehen uns bis zum 31.05.2017 an dieses Angebot gebunden.

Neben Ihrem Kundenberater steht Ihnen bei Fragen Herr Willi Poschen (Tel. +49 241 413 59 – 1557, willi.poschen@regioit.de) zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, Ihren Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

regio iT  
gesellschaft für informationstechnologie mbh

gez. i.A. Uwe Lottmann  
Kundenmanager

gez. i.A. Johanna Meinelt-van Kann  
Stv. Centerleiterin eSchool



Aufsichtsratsvorsitzender: Axel Hartmann  
Geschäftsführung: Dieter Rehfeld (Vors.), Dieter Ludwigs  
Sitz der Gesellschaft: Aachen, Niederlassung: Gütersloh  
HR B 552 Aachen, USt.-ID-Nr.: DE 811 182 737

Sparkasse Aachen, BIC AACSD33  
IBAN DE24 3905 0000 0000 0754 24  
Sparkasse Gütersloh, BIC WELADED1GTL  
IBAN DE52 4785 0065 0000 4985 52



Die regio iT ist  
zertifiziert nach  
ISO 9001, ISO 20000  
und ISO 27001