##### Anlage 1 zum EVB-IT Dienstvertrag STADT MH / 000\_229\_Breitbandanschluss Schulen MH

Ergänzende Leistungsbeschreibung und Mindestanforderungen entsprechend EVB-IT Dienstleistungsvertrag 1.2.3:

* Ergänzende Leistungsbeschreibung
* Vertragslaufzeit
* Standorte
* Mindestanforderungen
* Servicezeiten
* Bereitgestellte Hardware
* Einwahl
* Nr. 4.1 Vergütung nach Aufwand
* Nr. 4.1.5 Fälligkeit und Zahlung
* Nr. 13.1 Datenschutz/Geheimhaltung und Sicherheit
* Sonstige Vereinbarungen

**Ergänzende Leistungsbeschreibung**

Aktuell wird der geförderte Glasfaserausbau durch den lokalen Energieversorger, die medl GmbH, ausgeführt. Damit werden alle Mülheimer Schulen an das Breitband Glasfasernetz physikalisch angeschlossen. Der Anschluss erfolgt in den Schulen nicht zeitgleich, sondern anhand des Fortschritts des Gesamtausbaus durch die medl GmbH über das gesamte Stadtgebiet.

Der Anschluss soll jeweils ab Fertigstellung des physikalischen Glasfaserausbaus erfolgen. Der Anschluss aller Standorte erfolgt somit nicht zeitgleich, sondern sukzessive.

Hierfür werden folgende Tarife/Leistungsstufen benötigt. Bei den nachfolgend genannten Geschwindigkeiten handelt es sich um Mindestwerte:

31 Schulstandorte (zzgl. 2 x Reserve): 600Mbit/s Download / 200Mbit/s Upload

10 Schulstandorte (zzgl. 2 x Reserve): 1.000Mbit/s Download / 500Mbit/s Upload

**Vertragslaufzeit:**

Vereinbart wird eine Rahmenvereinbarung mit einer Mindestdauer von 48 Monaten, beginnend ab dem 01.10.2025. Die Mindestlaufzeit endet zum 30.09.2029. Nach Ablauf der Mindestdauer muss ein Folgevertrag vereinbart werden.

**Standorte:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Schul-ID** | **Schulstandort** | **Anschrift** |
| 1 | GGS Filchnerstraße | Filchnerstraße 21 |
| 2 | GGS Heinrichstraße | August-Schmidt-Straße 30 |
| 3 | GGS Hölterschule | Tilsitter Straße 20 |
| 4 | Schule am Dichterviertel | Bruchstraße 85 |
| 5 | GGS Sunderplatz | Sunderweg 90 |
| 6 | GGS Trooststraße | Trooststraße 6 |
| 7 | GGS Zunftmeisterstraße | Zunftmeisterstraße 21-25 |
| 8 | GGS Martin von Tours Schule | Eduardstraße 6 / Muhrenkamp 70 |
| 9 | KGS Schildbergschule | Schildberg 55 |
| 10 | GGS Brüder Grimm Schule | Zastrowstraße 19-21 |
| 10 | GGS Brüder Grimm Schule | Fröbelstraße 6 |
| 11 | GGS Styrum | Augustastraße 92 |
| 11 | GGS Styrum | Meißelstraße 28 |
| 12 | GGS Steigerweg | Steigerweg 3 |
| 13 | GGS Astrid Lindgren Schule | Mellinghofer Straße 56 |
| 14 | GGS Barbaraschule | Barbarastraße 30 |
| 15 | GGS Erich Kästner Schule | Nordstraße 85 |
| 16 | GGS Lierbergschule | Saarner Straße 343 |
| 16 | GGS Lierbergschule | Blötter Weg 45 |
| 17 | GGS Oemberg | Karl-Forst-Straße 10 |
| 17 | GGS Oemberg | Elsenborner Weg 10-12 |
| 18 | GGS Pestalozzischule | Bülowstraße 31-33 |
| 19 | GGS Saarnberg | Saarnberg 6 |
| 20 | GGS Katharinenschule | Frühlingsstraße 45 |
| 21 | GGS Klostermarkt | Klostermarkt 5-9 |
| 22 | GGS Krähenbüschken | Strippchens Hof 20 |
| 23 | FS Rembergschule | Rembergstraße 7 |
| 24 | FS Ruhrstadtschule | Springweg 21-23 |
| 24 | FS Ruhrstadtschule | Klotzdelle 3 |
| 25 | HS Hauptschule am Hexbachtal | Borbecker Straße 86-92 |
| 25 | HS Hauptschule am Hexbachtal | Gathestraße 11 |
| 25 | HS Hauptschule am Hexbachtal | Sanders Hof 7 |
| 26 | Realschule Broich | Holzstraße 80 |
| 27 | Realschule Mellinghofer Straße | Mellinghofer Straße 56 |
| 29 | Gymnasium Heißen | Kleiststraße 50 |
| 30 | Gymnasium Broich | Ritterstraße 21 |
| 33 | Gymnasium Otto Pankok Schule | Von-Bock-Straße 81 |
| 34 | Gesamtschule Gustav Heinemann Schule | Boverstraße 150 |
| 35 | Gesamtschule Saarn | Lehnerstraße 65 |
| 36 | Gesamtschule Willy Brandt Schule | Willy-Brandt-Platz 1-2 |
| 37 | Berufskolleg Stadtmitte | von Bock Straße 87-89 |
| 38 | Berufskolleg Lehnerstraße | Lehnerstraße 67 |
| NN | Reservestandort (1.000 Mbit/s/500 Mbit/s) |  |
| NN | Reservestandort (1.000 Mbit/s/500 Mbit/s) |  |
| NN | Reservestandort (600 Mbit/s/200 Mbit/s) |  |
| NN | Reservestandort (600 Mbit/s/200 Mbit/s) |  |

**Mindestanforderungen:**

Folgende qualitativen Mindestanforderungen müssen die Glasfaseranschlüsse jeweils erfüllen:

|  |  |
| --- | --- |
| Qualitätsmerkmal | Wert |
| Jährliches Verfügbarkeitslevel in % (Internet und Telefonie) | >95% |
| Latenz | <15ms |
| Schwankungen (Verzögerung) | <20ms |
| Paketverluste in % | <0,1 |

**Servicezeiten:**

Folgende Servicezeiten und -Sprache werden für die Entstörung festgelegt:

|  |  |
| --- | --- |
| Qualitätsmerkmal | Leistung |
| Servicezeiten Montag-Freitag | 08:00 - 16:00 Uhr |
| Samstag-Sonntag | Kein Service |
| Feiertags | Kein Service |
| Support | Deutschsprachig |

**Bereitgestellte Hardware:**

Zu den angebotenen Produkten muss jeweils die Bereitstellung eines ONT mit Möglichkeit zur Steckverbindung mit dem Standard RJ45 erfolgen.

**Einwahl:**

Die Einwahl muss über PPPOE möglich sein. Die notwendigen PPPOE Parameter zur Konfiguration werden durch den Anbieter bereitgestellt.

Es wird mindestens eine IPv4 Adresse am Anschluss bereitgestellt. Nur natives DualStack ist zulässig.

**Nr. 4.1 Vergütung nach Aufwand**

Im beigefügten Preisblatt ist die monatliche Bereitstellungsgebühr je Bandbreite sowie der evtl. anfallende Einmalaufwand für die Ersteinrichtung von Standorten aufgeführt. Darüber hinaus gehende sonstige Dienstleistungen werden gesondert beauftragt und nach Aufwand vergütet. Voraussetzung ist hierfür, dass die Auftragnehmerin in Textform per Fax oder per Mail vorab ein Angebot über die Höhe der voraussichtlich anfallenden Aufwendungen vorlegt. Derartige Aufträge müssen von der Auftraggeberin in Textform per Fax oder per Mail erteilt werden.

Für die Vergütung nach Aufwand gilt die in Nr. 4.1.1 aufgeführte Kategorie 1. Bei dieser Kategorie ist ein Stundensatz oder ein Tagessatz anzubieten. Diese Sätze verstehen sich inkl. Anfahrt und Fahrtzeit vom Sitz der Auftragnehmerin bis zum Standort der Auftraggeberin und zurück sowie etwaige, im Einzelfall zusätzlich anfallende Material- und Nebenkosten.

**Nr. 4.1.5 Fälligkeit und Zahlung**

Es dürfen nur produktiv genutzte Außenstellen abgerechnet werden. Die Rechnungsstellung muss als monatliche Sammelrechnung erfolgen. Auf jeder Sammelrechnung müssen die einzelnen Standorte und die zugehörigen verbrauchsabhängigen Gebühren je Standort aufgeführt werden.

Die Abrechnung der monatlichen Bereitstellungsgebühr wird von der Auftragnehmerin monatlich zum 1. eines Monats fakturiert.

Jede Monatsabrechnung ist fällig ab Eingang bei der Auftraggeberin, innerhalb von 14

Tagen netto.

**Nr. 13.1 Datenschutz/Geheimhaltung und Sicherheit**

Für den Schutz personenbezogener Daten, hierunter fällt das Anzeigen von Verbindungsdaten wie dienstliche oder private Telefonnummern im Rahmen der zu erbringenden Vertragsleistung, gelten die Bestimmungen des Telekommunikationsgesetzes (TKG) gemäß §§ 169 ff. TKG in der aktuell geltenden Fassung.

Die datenschutzrechtlichen Regelungen durch das Telekommunikationsgesetz sind sehr weitreichend. Um jedoch die besonderen Datenschutzanforderungen der Auftraggeberin zu wahren, muss zusätzlich die Vereinbarung zur Auftragsverarbeitung gemäß Art. 28 DSGVO (Anlage 5) vereinbart werden. Durch diese Vereinbarung ist sichergestellt, dass die Verantwortung für die Einhaltung von datenschutzrechtlichen Regelungen im Sinne der DSGVO bei der Auftraggeberin liegt und die Auftragnehmerin zur Einhaltung verpflichtet wird.

**Sonstige Vereinbarungen**

a)

Gerichtsstand ist Mülheim an der Ruhr.

b)

Sollten Regelungen dieses Vertrages ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Regelungen nicht. Die Vertragsparteien verpflichten sich vielmehr, die unwirksame Regelung durch eine solche zu ersetzen, die dem wirtschaftlich Gewollten am nächsten kommt.