

## 市立中学校高性能・多機能ルータ更新業務委託契約仕様書

### 1 委託名

市立中学校高性能・多機能ルータ更新業務委託

### 2 業務概要

市立中学校で使用しているルータを、高性能・多機能ルータへ更新するにあたり、その機器の調達および設置、設定等にかかる業務を委託するもの。

### 3 実施校および調達台数

市立中学校9校

学校名	住所	調達台数（台）
足利市立第一中学校	足利市西宮町3045	1台
足利市立第二中学校	足利市本城1丁目1472	1台
足利市立第三中学校	足利市常磐町67	1台
足利市立毛野中学校	足利市八柵町27	1台
足利市立山辺中学校	足利市西新井町3157	1台
足利市立西中学校	足利市山下町2539	1台
足利市立北中学校	足利市菅田町100	1台
足利市立協和中学校	足利市百頭町160	1台
足利市立坂西中学校	足利市葉鹿町1498	1台
計		9台

### 4 契約期間

契約日から令和8年2月27日（金）まで

## 5 調達内容

### (1) 高性能・多機能ルータ

現在利用しているルータから、新環境に適したルータに刷新を行うこと。

必要な台数・スペックは以下の要件を満たすものとする。

項目	内容
形態	ルータ
台数	9台
機器のスペック	端末の同時接続台数が700台程度以上に対応可能であること。
IP負荷機能	ア DHCPサーバー機能を有すること。 イ DHCPリレー機能を有すること。
クラウドサービスとの接続	Amazon Virtual Private Cloud、Microsoft Azure、Google Workspaceといった代表的なパブリッククラウドサービスとの接続動作確認が取れていること。
ファイアウォール	ファイアウォール機能を有すること。
冗長機能	WANロードバランス機能を有すること。
クラウド管理	ア クラウド上で装置情報の確認やバージョンアップ等の保守対応が可能であること。 イ 未使用ポートをシャットダウン(無効化)が可能なこと。 ウ 日本語のマニュアル(取扱説明書、コマンドリファレンスマニュアル、設定事例集など)が用意されていること。
参考品	アライドテレシス/AT-ARX200S-GTX NEC/UNIVERGE IX-R2530
製品について	ア 中古物品ではなく、新品を納入すること。 イ サプライチェーン・リスクを考慮した製品を選定すること ウ 契約時点で5年以内に販売終了がアナウンスされていない製品を選定すること。 エ 同一メーカー・同一型番で納品すること。

納品について	<p>ア 各学校へ直接納品し、インターネットが利用可能な状態に設置・設定を行うこと。</p> <p>イ 現行機器の設定ファイルを受託者がエクスポートし、導入機器に設定を引き継ぐこと。</p> <p>ウ 機器の設置の際には、既存回線事業者へ連絡し、必要事項を協議のうえ設置すること。</p> <p>エ 委託者は受託者に以下内容を開示し、受託者は以下内容を用いてルータの設置・設定を行うこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・校内ネットワークに関する資料(ネットワーク配線・ネットワーク系統図)</li> </ul> <p>オ ルータの設置・設定日については、委託者と協議のうえ、学校の業務に影響が少ない日時で調整すること。</p> <p>カ ルータを設置・設定するにあたり、必要な事項について、受託者は委託者に問い合わせること。</p> <p>キ 取り外した既存ルータについては、委託者へ引き渡すこと。</p> <p>ク 機器等の導入の際に出た不要な配線及び梱包物等は受託者が撤去すること。</p> <p>ケ 廃棄物が発生する場合は、受注者が処分すること。</p> <p>コ 全て機器の納品および設置、設定が完了したら、作業内容や設定情報の分かる報告書をすみやかに委託者へ電子データにて提出すること。</p> <p>様式は不問とする。</p>
--------	--

## 6 ネットワーク機器管理サービス

以下の機能を有したネットワーク機器管理サービスの提供が可能であること。ただし、本調達にネットワーク機器管理サービスは含めない。

また、本調達において、落札候補者となった者は、入札参加資格確認手続時、ネットワーク機器管理サービスの構築費および5年間の使用料等の費用について見積書を提出すること。

なお、見積書の提出および本入札の契約は、ネットワーク機器管理サービスの導入を保証するものではない。

項目	内容
形態	クラウドサービス
機能	ア 学校ごとに独立したインターネット環境から、直接接続できるクラウド上のサービスであること。

	<p>イ 市内全小中学校のネットワーク機器が一元管理ができること</p> <p>ウ 遠隔でルータの通信状況の確認が可能であること。</p> <p>エ 遠隔でルータの設定変更が可能であること。</p> <p>オ 他社製品を含め、遠隔で管理対象機器の（無線LAN関係）の死活監視ができること。</p> <p>カ 監視するデバイスの稼働状況をトポロジーマップ等で視覚的に表示できること。</p>
参考サービス	<p>アライドテレシス/Net.AMF</p> <p>NEC/NetMeisterPrime</p>

## 7 著作権

- (1) 成果物の著作権は、対価の支払いにより、委託者に移転する。
- (2) 受託者は、委託者及び、第三者に対し、成果物の著作権者人格権を行使しないものとする。
- (3) 受託者は、本業務で作成された成果物が第三者の知的財産権を侵害していないことを保証する。

## 8 機密保持

業務の実施により知り得た各種情報については、その取扱いを厳重に行い、第三者に漏洩することのないようにすること。契約終了後又は解除後においても守秘義務を負うものとする。

## 9 その他

- (1) 本業務は、本仕様書に基づき実施すること。
- (2) 本業務に要する経費は、全て受託者の負担とすること。
- (3) 本業務を円滑、安全かつ適切に実施するため、万全な体制を構築すること。
- (4) 関係法令及び条例を遵守すること。
- (5) 本業務の全体の業務状況を総合的に管理し、各業務間の相互調整を適切に実施するため、適切な人員を配置し、現場責任者を設け、調査中、委託者及び学校と連絡が可能な体制を構築すること。
- (6) この仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、別途協議して定めるものとする。