

明石商業高等学校 WEB・DNS・メールサーバー等賃貸借仕様書

1 長期継続契約

明石商業高等学校 WEB・DNS・メールサーバー等賃貸借（以下「本賃貸借契約」とする。）は地方自治法 234 条の 3 に規定する長期継続契約として契約期間を 5 年とする。ただし、契約の締結の日に属する年度の翌年度以降において、本賃貸借契約における予算が削除された場合又は年間予定賃貸借料総額未滿に減額された場合は、本賃貸借契約を解除する。

2 賃貸借期間

令和 7 年 12 月 1 日～令和 12 年 11 月 30 日

3 賃貸借物件等

(1) 物件名、数量及び納品場所

- ① 物件名 WEB・メールサービス導入・ホームページ移行 ほか
- ② 数 量 ネットワーク機器 1 式、管理用端末 1 式、メディアコンバータ 1 式
- ③ 納入場所 明石市立明石商業高等学校（明石市魚住町長坂寺 1250 番地）

(2) 規格

サーバほかの仕様については別紙「明石商業高等学校 WEB サーバ等機器仕様書」のとおり。

また、保守部品に関して当該機種種の製造中止後、最低 5 年間、メーカーによる同一部品の供給が受けられる機種であること。

(3) 製造者等の指定

物品(管理用パソコン本体)は、下記の製造者の製品とすること。

レノボ・ジャパン株式会社
日本電気株式会社
エプソン販売株式会社
富士通株式会社
日本ヒューレット・パカード株式会社
DELL 株式会社

(4) その他

- ・賃貸料には動産総合保険料（ソフトウェアを除く）を含むこと。
上記動産総合保険は地震・津波・噴火等の天災は保証に含まず、リース期間の経過に応じて保険金額が減額となる一般的な保険でも可
- ・所有権保留付売買として扱うため、固定資産税は含まないこと。
- ・賃貸期間終了後は、無償譲渡を行うものとする。

4 初期設定作業

設定内容は概ね下記を予定する。詳細及び仕様書に記載のない事項については、明石商業高等学校事務局との打ち合わせのうえ、実施計画書を提出し承諾を得ること。

また、設定作業にかかる費用は賃貸料に含み、納入・設定にあたり発生した不具合については、納入

業者が対応すること。納入後 5 年間は、機器の障害に対して無償で対応すること。

各本体に端末管理シール及び保護シールの貼りつけを行うこと。端末管理シールに記載する内容は、明石商業高等学校事務局と打ち合わせするものとし、作成に係る経費は納入業者の負担とする。

基本的に既存配線を流用可能だがネットワーク構築上問題と思われる不良箇所がある場合は配線しなおすこと。

機器の搬入日については、明石商業高等学校事務局と打ち合わせのうえ行うこと。

■ 端末側設定

メールをホスティングサービスへ移行する際に、端末側の設定を実施し、現在と同様に送受信できるよう調整すること。

既存保守業者との調整が必要となる場合は、本調達内の費用に含めること。

■ ネットワーク機器設定

ネットワーク機器は稼働機器の予備機としての運用するため、設定を引継ぎ、接続確認を行うこと。

- (1) 環境構築に必要な機器及び工事について費用に含むこと。
- (2) 既存 LAN の環境の設定を考慮し設定を行うこと。

■ メール・Web サービス設定作業

【ホスティングサービス】

学校が別途契約をするホスティングサービスとの、初期設定を完了すること。

【メールサービス】

現在、学内で稼働しているメールサーバからメールアカウントを抽出し、ホスティングサービスへ登録すること。

アカウント抽出の際には、既存業者と連携の上、その費用も本調達に含めること。

【Web サービス】

現在運用中の Web コンテンツ制作会社と連携の上、既存のコンテンツをすべて引き継ぐこと。

既存業者への依頼費用も本調達に含めること。

Web ブラウザにて現在と同等の表示となるよう調整すること。

【DNS サービス】

学校と連携の上、DNS の設定をホスティングサービス向けに切り替えること。

サーバ仕様書を作成し、提出すること。

■ 明石市立明石商業高等学校公式 HP サーバ移行及び CMS ソフトウェア環境の整備・更新業務

1. 既存サーバからエックスサーバーに移行
 2. 移行後、CMS Designer (Ver. 1.2.0b → 1.2.8a) へのバージョンアップ対応
- 既存業者への依頼費用も本調達に含めること。

5 保守業務

[定期保守]

賃貸物件が常に良好、適正な機能を発揮し、その使用に耐えるよう定期的に専門技術者を派遣して、

次に掲げる機器の保守点検を行うとともに、機器、ソフトウェア等の利用について、適正な助言、提案等を行うこと。

- (1) 清掃及び一般調整
- (2) 異常の有無の点検及び障害の修復
- (3) 必要な部分の性能検査
- (4) 通常使用による機器の摩耗部分の修復・調整

[緊急保守]

機器の故障等、緊急に修理または調整を要する場合は、速やかに専門技術者を派遣し、48 時間以内に正常な状態に復旧すること。

また、機器を持ち帰る等復旧に日数を要する場合は、その期間中代替機を設置するものとする。

また、賃貸物件の操作等について、その利用者が電話、FAX 及び電子メール等で照会したときは、速やかに回答すること。

なお、故障等で OS の再インストールが必要な場合は、納入完了状態に戻すこと。

(※A4 用紙 1 枚程度に再インストールの方法を文書化すること。)

6 その他

設定及び物件の内容については、完成図書とリカバリーメディアを 2 部提出すること。

賃貸借期間中に学校が別途契約をするホスティングサービスがやむを得ない理由により変更する場合、事前に学校と協議の上、移行作業および移行後の運用について支障がないように行うこと。

別紙 明石商業高等学校 WEB サーバ等賃貸借機器仕様書

■管理用パソコン

	品名(参考機種: Endeavor NL2100E)	項目	規格	数量
	CPU	CPU・クロック数	インテル®Core™ 5-プロセッサ-120U インテルグラフィックス (CPU 内蔵)	1
	メモリ	メインメモリ	8.0 GB (8.0 GB×1) DDR5 SDRAM 以上	
	本体	幅×奥行×高さ	約 361.0×256.0×24.8mm (突起部除く)	
	ストレージ		256 GB SSD (PCI Express x4 対応 DRAM レス)	
	サウンド機能		インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ (標準搭載)	
	インターフェース	USB	Type-C (USB 3.2) 側面×1 Type-A (USB 3.2) 側面×2 (USB 2.0) 側面×2	
		ディスプレイ	HDMI : 19 ピン×1	
		ネットワーク	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応 ネットワーク機能 (標準搭載)	
		サウンド関連	マイク入力/ヘッドホン出力コネクタ ×1 (ヘッドホン/マイク兼用) ×1	
	ディスプレイ		液晶タイプ : 15.6 型 フル HD 液晶 (ノングレア、LED バックライト) 最大解像度 : 1920×1080	
	入力装置	キーボード	日本語対応 107 キー (テンキー付) キーピッチ : 18.0mm キーストローク : 1.80mm (±0.20mm)	
	入力装置 保守	マウス、ヘッド フォンマイク	ホイール付きオプティカルマウス	
		内容	メーカーによる 5 年間オンサイト保守	

※管理用パソコンについては、既存の設定を踏襲すること。

設定内容については、明石商業高等学校事務局との打ち合わせを行うこと。

※保守については、メーカーが提供する保守パックを盛込むこと。

■高機能レイヤ3スイッチ

	品名(参考機種:QX-S5124GT-4X)	項目	規格	数量
	高機能レイヤ3スイッチ NEC UNIVERGE QX LAN スイッチ QX-S5124G-4X	スイッチング容量	128Gbps	1
		転送レート	95.2Mpps	
		物理ポート数	28ポート	
		機器冗長	IRF スタック 最大構成台数:6台 スタック可能ポート 1000BASE-T/SFP/SFP+	
		ポート機能	オートネゴシエーション・Auto MDI/MDIX、MDIX 固定(ソフトウェア対応)、フローコントロール (IEEE802.3X)、EAP/BPDU 透過、ポートアイソレート、PrivateVlan、パケット転送抑制、ストーム抑止、ジャンプフレーム[12240 byte]、ループ検出機能(マルチポートループ対応)、片方向リンク検知、DLDP、Ethernet OAM(IEEE802.3ah)、CFD(IEEE802.1ag)、リンクアグリゲーション(LACP 対応)	
		VLAN 機能	IEEE802.1Q、ポート VLAN、プロトコル VLAN、IP サブネットベース VLAN Voice VLAN、最大 VLAN 数[IP アドレス設定可能数]:4094[32]、VLAN マッピング、QinQ	
		ルーティング機能	スタティック/PBR、RIP v1/v2/ng、OSPF v2/v3 VRRP、BFD、VRF-Lite(MCE)	
		セキュリティ機能	対応認証方式/.1X/MAC/WEB/TRI/MS/LOC ポートセキュリティ ダイナミック VLAN PORT/MAC	
		マルチキャスト	マルチキャスト VLAN、IGMPv1/v2/v3 スヌーピング、MLDv1/v2 スヌーピング	
		クラウド型統合管理サービス	NetMeister	
		管理機能	telnet/ssh/web コンソール、ftp/tftp クライアント/ftp サーバ、SNMP v1/v2c/v3、RMON、NTP クライアント/NTP サーバ、Syslog ログファイル、LLDP、DHCP、sFlow、ポート・ミラーリング、ログファイル、MIB:標準 MIB、PrivateMIB	
		EMI、環境基準	VCCI ClassA、RoHS 指令対応	
		保証期間・保守	リミテッドライフタイム保証	

本仕様書及び別紙に記載している仕様以上とすること。なお、同等以上かどうかは、仕様書等に対する質問書(指定様式)により質問して、回答を得ること。

※設計及び設定費を本入札費用に含めること。また既存のスイッチの設定を移行すること。

■メディアコンバーター

	品名(参考機種: AT-MMC2000/LC)	項目	規格	数量
	メディアコンバーター AT-MMC2000/LC	準拠規格	IEEE 802.3az 10BASE-Te IEEE 802.3u 100BASE-FX (PMD 部を除く)、 100BASE-TX IEEE 802.3ah 100BASE-BX IEEE 802.3z 1000BASE-SX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10 IEEE 802.3x Flow Control IEEE802.3azEnergy-Efficient Ethernet	1
		適合規格	CE EMI 規格 VCCI クラス A 案全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No. 60950-1 EU RoHS 指令	
		通信速度	10/100/1000Mbps	
		ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) ×1 オートネゴシエーション、100M Full 固定設定、MDI/MDI-X 自動認識 1000Mbps 光 (2 連 LC コネクター) ×1	
		環境条件	動作時温度 0～50℃ 動作時湿度 5～90% (結露なきこと) 保管時温度-30～70℃ 保管時湿度 5～95% (結露なきこと)	
		外形寸法	約 55 (W) ×102 (D) ×21 (H) mm	

本仕様書及び別紙に記載している仕様以上とすること。なお、同等以上かどうかは、仕様書等に対する質問書(指定様式)により質問して、回答を得ること。

メディアコンバーターについては、設置は不要。