

明石市立中学校(西部地区)校務用コンピュータ等賃貸借契約仕様書

1 長期継続契約

本賃貸借契約は地方自治法第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。

2 賃貸借物件等

(1) 物件名、数量及び納入場所

- ①ノートブック型パソコン 286台
- ②外付けHDD (NAS) 14台 ※各校に同一機種を2台設置すること
- ③ソフトウェア

※各賃貸借物件①～③については、それぞれにつき同一製造者の同機種とすること。

※納入場所 別紙「納入数量一覧表」のとおり

(2) 規格

①ノートブック型パソコン

形式	ノートブック型 (A4 サイズ)
互換性	PC/AT 互換機
CPU	Intel Core i3-8145U(2.10GHz)相当以上
メモリ	4GB 以上
SSD(内蔵)	SSD 256GB 以上
ディスプレイ	TFT カラー液晶式 15.6型以上 1,366×768 ドット 1677 万色 以上
サウンド機能	ステレオスピーカ内蔵
インターフェース (内蔵)	USB ⇒ 3 以上(USB3.0×2, USB2.0以上×1) HDMI 出力端子 ⇒ 1 以上 ディスプレイ ⇒ ミニD-SUB15 ピン×1 (アダプタ変換不可) ネットワーク ⇒ RJ45(1000BASE-T 以上)LAN コネクタ×1 サウンド関連 ⇒ マイク入力、ヘッドフォン出力：ステレオ ミニジャック 各1 (コンボジャック可)
ポインティングデバイス	フラットポイント装備
光学ドライブ	内蔵DVDドライブ(DVD±RW/CD-RW 全規格読み書き以上)
バッテリー	ACアダプタ、バッテリー 動作時間1時間以上
マウス	光学式スクロールマウス

OS	Windows 10 Professional 64bit (最新バージョンに対応すること)
その他	BIOS 及びハードディスクにパスワードを設定できること。また、当該パスワード設定時も、パスワードを入力することなく OS を起動できること。
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マウスパッド ⇒表面:PVC 裏面:滑り止め加工 カラー:ブルー 幅 150×奥行 180mm 以上</li> <li>・液晶保護フィルター <ol style="list-style-type: none"> <li>1 可視光線透過率 70%以上であり、且つ反射率 0.5%以下であること。</li> <li>2 ポリカーボネイト製で、0.8~1mmの厚みを有すること。</li> <li>3 静電気除去、汚れ防止機能が施されていること。</li> <li>4 採用モニター画面サイズに適合すること。</li> <li>5 紫外線を 100%カットすること。</li> <li>6 透明画面テープ等により、画面に固定できること。</li> <li>7 フィルターを付けたまま開閉が可能なこと。</li> </ol> </li> <li>・セキュリティワイヤー</li> </ul>

## ②外付けHDD (NAS)

HDD 容量	2.0TB以上×2 (RAID1) ホットスワップ対応
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LAN ⇒ RJ45(1000BASE-T 以上)LANコネクタ×1 以上 ⇒ RJ45(10GBASE-T 以上)LANコネクタ×1 以上</li> <li>・USB ⇒ USB3.0 以上対応のポート×2 以上</li> <li>・VGA ⇒ メンテナンス用VGA端子 ×1 以上</li> </ul>
外形寸法	概ね 170mm (幅) ×220mm (高さ) ×230mm (奥行) 以内
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レプリケーション機能を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>－各校2台ずつでレプリケーション設定を行うこと。</li> <li>－Active Directory環境でなくても利用可能なこと。</li> </ul> </li> <li>・ディスク使用量制限 (クォータ) 機能を有すること。</li> <li>・クラスターサイズ任意設定が行えること。</li> <li>・フォルダアクセス権限付与機能があること。</li> <li>・ECCメモリを搭載し、内蔵電源であること。</li> <li>・システムリカバリ用のUSBメモリが付属すること。</li> <li>・OS はWindows Storage Server 2016 Standard Edition。</li> <li>・5年間のオンサイト保守付き</li> </ul>
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LAN ケーブル (ストレート、約 2m)</li> <li>・無停電電源装置 (NAS2台分)</li> <li>・セキュリティワイヤー</li> </ul>

### ③ソフトウェア

Office	Microsoft Office Standard 2019ライセンス ×286
CAL	Microsoft Windows Server 2019 デバイスCAL ×18
Ghost	Symantec Ghost Solution Suite ライセンス ×286

※規格で示している場合は準拠若しくはそれ以上の性能を有する製品とすること。また、受注日現在生産されている最新のものを採用すること。

#### (3) ノートブック型パソコンの製造者等の指定

ノートブック型パソコン(本体)は、下記の製造者の製品とすること。

Dynabook株式会社  
日本電気株式会社  
富士通株式会社  
デル株式会社  
株式会社日本HP

また、保守用部品に関しては当該機種<sup>2</sup>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。

#### (4) その他

- ・ノートブック型パソコンについて、以下のリカバリ用メディアを 1 セットずつ教育委員会学校管理課へ納品すること。
  - ① メーカー工場出荷時 (Windows10Pro)
  - ② 明石市教育委員会用初期設定リカバリメディア
- ・賃貸料には動産総合保険料 (ソフトウェアを除く) 及び固定資産税を含むこと。
- ・賃貸期間満了後は、返却または再賃貸の契約を別途行うものとする。なお、返却の場合、機器の解体、搬出及び廃棄に係る全ての費用は、受注側にて負担すること。また、ノートブックパソコン及び外付けハードディスク (NAS) については、ハードディスクの情報を完全に消去し、証明書を発行すること。
- ・中学校に配備中のパソコン<sup>25</sup>台についてデータ消去作業を行い、学校管理課に納品すること。

### 3 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、教育委員会事務局学校管理課と打ち合わせのうえ、実施計画書を提出し承諾を得ること。

また、機器の搬入・設定作業にかかる費用は賃借料に含み、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。

引渡時に納入機器の設定及びNASのアクセス制限設定方法等の明細を記載した完成図書を提出すること。

賃貸借物件の各機器には管理番号等の記載されたシール及び保護シールの貼り付けを行うこと。端末管理シールに記載する内容は、教育委員会事務局学校管理課と打ち合わせするものと

し、作成に関する経費は納入業者の負担とする。

機器の搬入日については、教育委員会事務局学校管理課と打ち合わせのうえ、行うこと。

#### [パソコンの設定]

管理者パスワード ホスト名 ログインアカウント パスワード等

#### [ソフトウェア等のインストール]

下記のソフトウェア等を、すべて正常に動作するようインストールを行うこと。

また、学校に必要なソフトウェアをインストールすること（概ね全台数の 8 割程度を予定）。導入後の運用において、不具合が発生した場合についても学校管理課と協議のうえ、改善に努めること。

- (1) ウィルスバスター 別途手配のコーポレートエディションよりインストール（指示書有り）
- (2) QND
- (3) フリーソフト（Adobe Reader日本語版，一太郎ビューア 等）  
Web 上で公開されている主な形式のデータ（動画ファイル、PDF ファイル、音声ファイル、LZH/Zip 圧縮ファイル等）についてはユーザが新たに、Web 上からアプリケーションをダウンロードしインストールすることなく参照可能に設定すること。各メディアデータを参照可能とするアプリケーション群は最新版をインストールし、自動アップデート機能を停止させておくこと。
- (4) DVD再生ソフト

#### [ネットワーク接続]

ネットワークの設定を行い、プリンター等の接続確認はすべて行うこと。

#### [ブラウザの設定（Internet Explorer）]

学校管理課が指定するプロキシサーバを経由してすべてのパソコンがインターネットに接続できるよう調整すること。

#### [外付けHDDの設定等]

- ・NAS 2 台については学校事務室に設置されているサーバラック内に据付すること。
- ・NAS の設定内容はRAID 1 とすること。
- ・各校 2 台のNASのうち、1 台をメイン機、もう 1 台をバックアップ機とし、レプリケーション機能によるミラーリング設定を行うこと。
- ・メイン機のNASに既存NASからのデータ等の移行を行い、既存校務用 PC（職員室・事務室・保健室等）及び今回賃貸借する校務用コンピュータが、マイコンピュータ上のネットワークドライブとして認識して使用できるように設定すること（詳細については別途学校管理課と打合せ）。
- ・メイン機のNASが故障した際は、バックアップ機のNASに切り替えて、校務事務を遅滞させない運用ができるように設定を行うこと（詳細については別途学校管理課と打合せ）。
- ・その他詳細設定、データの移行方法等については、学校管理課と別途協議し決定すること。

#### 4 保守

- (1) 賃貸借物件の機器について、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。なお、故意・過失によるところの修理はこの限りでは無い。
- (2) 賃借物件が常に良好、適正な機能を発揮するよう、現地にて清掃等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。
- (3) 機器の故障等、緊急に修理または調整を要する場合、市の要請により速やかに専門技術者（メーカー認定技術者またはそれに準ずる技術者）を派遣し、年末年始を除く平日の 9:00～17:00 のうち 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、納入時の状態に戻すこと。
- (4) 賃借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。

※年1回、この度賃貸する各校のノートブック型パソコンに対して、Windowsの機能アップデートやセキュリティパッチ等を適用すること。またその際にはリカバリイメージを作成し、学校管理課にリカバリイメージが含まれた記憶媒体を納品すること。

## 別紙 納入数量一覧表

名 称	所 在 地	コンピ ュータ 台数	NAS 台数
市立大久保北中学校	明石市大久保町大窪2030番地	46	2
市立高丘中学校	明石市大久保町高丘5丁目14番地	32	2
市立江井島中学校	明石市大久保町西島680番地の5	32	2
市立魚住中学校	明石市魚住町清水364番地	48	2
市立魚住東中学校	明石市魚住町金ヶ崎1687番地の14	39	2
市立二見中学校	明石市二見町西二見594番地	51	2
明石学園、清水が丘学園	明石市魚住町清水 2744 番地	18	0
明石養護学校	明石市大久保町大窪2752番地の1	0	2
学校管理課	明石市中崎1丁目5番1号	20	0
	合計	286	14