

明石市立中学校校務用コンピュータ貸借契約仕様書

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

- ① ノート型パソコン 780 台
- ② ディスプレイ 780 台
- ③ 外付け DVD ドライブ 15 台
- ④ ソフトウェア

(2) 規格

① ノート型パソコン

項目	仕様
形式	ノート型
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	Intel Core 5-120U または AMD Ryzen 5 220 以上
メモリ	16GB 以上
ストレージ	256GB 以上 (SSD NVMe 接続)
重量	1.5kg 以下
無線 LAN	以下のいずれかに対応していること ・ 802.11ac 以降の規格に対応していること
Bluetooth	Bluetooth5.0 以降の規格に対応していること
生体認証	Windows Hello 対応の顔認証 (赤外線 IR カメラ)、または指紋認証センサーを備えること
Web カメラ	顔認証に対応し、物理的なプライバシーシャッターを備えること。
インターフェース	・ USB Type-A (3.2Gen1) が 1 基以上、USB Type-C が 1 基以上(うち 1 ポート以上、PD と映像出力に対応すること)、 ・ 外部ディスプレイ用 HDMI 出力端子が 1 基以上あること ・ ヘッドフォン端子、マイク端子(一体型も可)があること ・ 有線 LAN(RJ-45) 1000base-T 以上の通信速度を有するもの(本体に有線 LAN ポートがない場合、USB 接続の LAN アダプターを追加しても構わない。)
サウンド機能	内蔵装備
光学ドライブ	不要 (搭載していても構わない)
ディスプレイ	・ 14 インチ以上(解像度 1920x1080 または 1920x1200 以上) ・ 保護フィルター装着 (仕様は別記のとおり※)
キーボード	日本語版キーボード
マウス	光学スクロールマウス (※マウスパッド添付のこと)

ソフトウェア	Microsoft Office LTSC Standard 2024 日本語版（教育機関向け可）
チェーンロック等	チェーンロック、ワイヤーをもって盗難防止対応をすること

※ 液晶保護フィルター仕様

- ・ 反射低減機能
- ・ ブルーライトカット機能
- ・ 硬度 2H 以上
- ・ 厚さ 0.5mm 以下であること

②ディスプレイ

項目	仕様
画面サイズ	21.4 インチ以上
液晶方式	IPS 方式(または ADS 方式)
解像度	1920 x 1080 (Full HD) 以上
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB Power Delivery: 外部接続 PC に対して、65W 以上の給電が可能であること ・ DisplayPort Alt Mode: USB Type-C ケーブル 1 本で映像信号の伝送が可能であること ・ HDMI 端子 1 つ以上
その他	USB Type-C ケーブル（映像伝送・65W 給電対応品）を 1 本以上同梱すること

③外付け DVD ドライブ

項目	仕様
動作環境	調達する PC で利用可能なこと
ドライブ規格	DVD スーパーマルチドライブ (DVD±R/RW、DVD-RAM、CD-R/RW の読み書きに対応すること)
インターフェース	USB 3.0 (USB 3.1 Gen1 / USB 3.2 Gen1) 以上
接続ケーブル	USB Type-A または USB Type-C (調達する PC 本体に変換なしで接続可能であること)
電源供給	<p>バスパワー駆動対応。ただし、PC の給電能力不足に備え、以下のいずれかの対策を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 給電用の補助 USB ケーブル (Boost ケーブル等) が一体となっていること。 ・ 外部電源 (AC アダプタ等) を接続可能な端子を有すること。
筐体	ポータブル型 (軽量・薄型であり、収納や持ち運びに適した形状であること)
書込ソフト	OS 標準機能、または無償提供されるソフトウェアにより、データの書き込みが可能であること。

(3) 製造者等の指定

- ① ノート型パソコン本体は下記のいずれかの製造者の製品とすること。

- ・ Dynabook 株式会社
- ・ 株式会社日本HP
- ・ エプソンダイレクト株式会社
- ・ 日本電気株式会社 (NEC パーソナルコンピュータ株式会社)
- ・ 富士通株式会社 (富士通クライアントコンピューティング株式会社)
- ・ デル・テクノロジーズ株式会社
- ・ VAIO 株式会社
- ・ パナソニック株式会社
- ・ 日本エイサー株式会社
- ・ ASUS JAPAN 株式会社

※保守用部品に関しては当該機種^①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。

②ディスプレイは①の業者に加え、以下のメーカーの製品でも可とする。

- ・ 株式会社アイ・オー・データ機器
- ・ 株式会社フィリップス・ジャパン
- ・ 株式会社 JAPANNEXT
- ・ LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社
- ・ EIZO 株式会社
- ・ 株式会社マウスコンピューター
- ・ 株式会社グリーンハウス
- ・ 株式会社プリンストン
- ・ レノボ・ジャパン合同会社
- ・ 日本サムスン株式会社

※保守用部品に関しては当該機種^①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

- ① メモリや液晶フィルター等については、設置状態で各納入場所へ納品すること。
- ② クローニングを行う場合は、別途当該ソフトウェアの費用を含むものとする。
- ③ 賃貸借料には動産総合保険料(ソフトウェアを除く)を含むこと。(仕様書で指定する保守内容等を順守し、導入機器等が利用不能とならないならば、動産総合保険の加入は義務付けするものではなく、またその内容についても指示するものでない)
- ④ 賃貸借期間満了後は、ソフト及び消耗品を除き再賃貸借の契約を別途行わない限り、返却を別途おこなうものとする。
- ⑤ 契約満了後、当該機器の解体、納入場所からの搬出及びデータ削除、廃棄に係る全ての費用は、本契約に含むものとし、受注側にて負担すること。データ削除については、SSDの情報を完全に消去し、証明書を発行すること。
- ⑥ 納入場所は明石市内中学校 13 校と明石学園、清水が丘学園、あかし教育研修センター

の合計 16 か所。外付け DVD ドライブはあかし教育研修センターを除いた 15 か所。各校への納品数量は打ち合わせ時に提示する。

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、あかし教育研修センター（以下「センター」という）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
- ・ 各学校等への機器の搬入・設定作業にかかる費用は賃貸借料に含み、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、センター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、センターと打ち合わせのうえ、行うこと。

[パスワード等の設定]

アドミニストレーターパスワード ホスト名 ログインアカウント パスワード等を設定すること。

[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、各学校で個別に利用しているソフトやハードのドライバの設定も行うこと。

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センターと協議のうえ、改善に努めること。

- (1) ウィルスバスター
- (2) QND（資産管理ソフト）
- (3) フリーソフト（Adobe Acrobat Reader ,一太郎ビューア等）
- (4) Web 上で公開されている主な形式のデータ（画像、動画、PDF、音声、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。また、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。

[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]

別途指定するプロキシサーバを設定すること。

4 保守

以下の保守対応も費用に含むものとする。

- (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ない。

- (2) 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、市の要請に基づき、48 時間以内に専門技術者（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、正常な状態に復旧させること。
- (4) 各機器について、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
- (5) 各機器について、OS の再インストールやネットワーク設定の再設定等が必要な場合は、無償で対応を行うこと。