

中学校授業配信等用ノートパソコン及び事務室デスクトップパソコン等賃貸借仕様書

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 ノート型パソコン 109 台
- ② デスクトップ型パソコン 13 台
- ③ カラーレーザー（又は LED）プリンター 13 台
- ④ カラーインクジェットプリンター 13 台

(2) 規格

① ノート型パソコン ※1

| | |
|-----------|--|
| 形式 | ノート型 |
| 互換性 | PC/AT 互換機 |
| CPU | Intel® Core TM i5-1334U (4.6GHz)相当以上 |
| メモリ | 8GB 以上 |
| SSD | NVMe 256GB 以上（DRAM-less も可） ※内蔵であること |
| 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 |
| Web カメラ | 不要（付属していても構わない）ただし、下記製品を接続して正常に稼働する性能を有していること。 株式会社アイ・オー・データ機器 GP-UCAM2FM ※2 |
| インターフェイス | ・ USB Type-A (3.2Gen1) が 2 基以上、USB Type-C が 1 基以上、 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 |
| サウンド機能 | 標準装備 ステレオスピーカー内蔵 |
| 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 | ・ 15.6 インチ以上ワイドディスプレイ ・ 保護フィルター装着（仕様は別記のとおり※3） |
| キーボード | 日本語版キーボード（テンキー付き） |
| マウス | 光学スクロールマウス（※マウスパッド添付のこと） |
| OS | Windows 11 Pro (64bit) |
| ソフトウェア | ・ Microsoft Office LTSC Standard 2021 日本語版（教育機関向け可） ・ Windows Server CAL 2022 DeviceCAL（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。 |

※1 品名を指定している場合は指定どおり納入し、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。

※2 当該物品は今回の調達には含まない。

※3 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デスクトップ型パソコン ※1※2

| | |
|----------|---|
| 形式 | デスクトップ型 |
| 互換性 | PC/AT 互換機 |
| CPU | Intel® Core TM i5-13500 (4.8GHz)相当以上 |
| メモリ | 8GB 以上 |
| SSD | NVMe 256GB 以上 (DRAM-less も可) ※内蔵であること |
| インターフェイス | ・USB Type-A (2.0 以上の規格) が 3 基以上、USB Type-C が 1 基以上 ・DisplayPort、HDMI、USB Type-C のいずれかにより、導入するディスプレイと接続できること。 ・ヘッドフォン端子、マイク端子があること ・有線 LAN (RJ-45) 1000base-T 以上の通信速度を有するもの |
| サウンド機能 | 標準装備 ステレオスピーカー内蔵 |
| 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 | ・21.5 インチ以上ワイドディスプレイ ・保護フィルター装着 (仕様は別記のとおり※3) ・解像度 1920×1080 以上 |
| キーボード | 日本語版キーボード (テンキー付き) |
| マウス | 光学スクロールマウス (※マウスパッド添付のこと) |
| OS | Windows 11 Pro (64bit) |
| ソフトウェア | Microsoft Office LTSC Standard 2021 日本語版 (教育機関向け可) |

※1 品名を指定している場合は指定どおり納入し、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。

※2 本体・ディスプレイ・キーボード・マウスをセットとして1台とみなす。

※3 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。

③カラーレーザー (又は LED) プリンター (※両面印刷可能なもの) (13 台分)

| | |
|--------|--|
| 印刷スピード | 片面 A4 ヨコ : 35 ページ/分以上 両面 A4 ヨコ : 25 ページ/分以上 |
| 解像度 | 600×600dpi、1,200dpi×1,200dpi |

| | |
|-------|--|
| 用紙サイズ | A3～A5 サイズまで対応可能であること |
| メモリ | 2GB 以上 |
| 耐久性 | 「5 年又は 90 万ページで早い方」 以上程度 |
| トレイ数 | トレイ数 2（手差し除く） ※トレイ数が足りない場合はトレイを増設すること |

④カラーインクジェットプリンター（13 台分）

| | |
|------------|------------------------|
| 連続プリント速度 | 片面 A4 ヨコ（カラー）：10ipm 以上 |
| 用紙サイズ | A3～A6 に対応可能であること |
| 解像度 | 4,800×2,400dpi 以上 |
| ウォームアップタイム | 14 秒以下 |

(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
- ・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

※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 デスクトップ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
- ・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

ディスプレイについては、上記本体業者に加え、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
- ・日本エイサー株式会社
- ・株式会社 JAPANNEXT
- ・ASUS JAPAN 株式会社

※保守用部品に関しては当該機種^②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 カラーレーザー（又はLED）プリンターは下記のいずれかの製造者の製品とすること。
- ・ 沖電気工業株式会社
 - ・ キヤノン株式会社
 - ・ セイコーエプソン株式会社
 - ・ 株式会社日本HP
 - ・ 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）
 - ・ ブラザー株式会社
 - ・ 株式会社リコー

※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 インクジェットカラープリンターは下記のいずれかの製造者の製品とすること。
- ・ 沖電気工業株式会社
 - ・ キヤノン株式会社
 - ・ セイコーエプソン株式会社
 - ・ 株式会社日本HP
 - ・ 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）
 - ・ ブラザー株式会社
 - ・ 株式会社リコー

※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

- ・ PCについてはリカバリメディアを納品すること。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。（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）
- ・ 賃貸期間満了後は、ソフト及び消耗品を除き再賃貸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。
- ・ 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。
- ・ 納入場所については「5 納入場所・数量一覧表」のとおり。

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。

また、各学校等への機器の搬入・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。

なお、セットアップ設定については、ノート型パソコン本体は3種類（保健室設置用、授業配信用、WEB閲覧用の3種類。IPアドレス等の機器固有・各校のネットワーク特有の設定は当該種類には含まない）とし、その他の機器は1種類とする。PCのリカバリメディアについても種類ごとに用意すること。

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（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。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経由して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。

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。
- (6) 年1回程度、現地において各パソコンに対して、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。ただし、センター担当者が適用不要と判断した場合は、その限りではない。
- (7) カラーレーザープリンターについては、定期交換部品の交換も保守内に含むこと。

5 納入場所・数量一覧表

| 名称 | 所在地 | 数量 | | | | | |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
| | | ノート型パソコン(保健室) | ノート型パソコン(授業配信用) | ノート型パソコン(WEB閲覧) | デスクトップ型パソコン | カラーレーザープリンター | カラーインクジェットプリンター |
| 明石市立錦城中学校 | 明石市上ノ丸3丁目1-11 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立朝霧中学校 | 明石市大蔵谷奥4-1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立大蔵中学校 | 明石市西朝霧丘4-7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立衣川中学校 | 明石市南王子町7-1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立野々池中学校 | 明石市沢野1丁目3-1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立望海中学校 | 明石市西明石南町1丁目1-33 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立大久保中学校 | 明石市大久保町大久保町200 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立大久保北中学校 | 明石市大久保町大窪2030 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立高丘中学校 | 明石市大久保町高丘5丁目14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立江井島中学校 | 明石市大久保町西島680-5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立魚住中学校 | 明石市魚住町清水364 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立魚住東中学校 | 明石市魚住町金ヶ崎1687-14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立二見中学校 | 明石市二見町西二見594 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 明石市立明石小学校 | 明石市山下町12-21 | | | 1 | | | |
| 明石市立松が丘小学校 | 明石市松が丘3丁目1-1 | | | 1 | | | |
| 明石市立朝霧小学校 | 明石市朝霧東町1丁目1-40 | | | 2 | | | |
| 明石市立人丸小学校 | 明石市東人丸町26-29 | | | 2 | | | |
| 明石市立中崎小学校 | 明石市中崎1丁目4-1 | | | 1 | | | |
| 明石市立大観小学校 | 明石市大明石町2丁目8-30 | | | 1 | | | |
| 明石市立王子小学校 | 明石市王子1丁目1-1 | | | 1 | | | |
| 明石市立林小学校 | 明石市林崎町1丁目8-10 | | | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|----|----|----|----|----|----|
| 明石市立鳥羽小学校 | 明石市西明石北町2丁目2-1 | | | 1 | | | |
| 明石市立和坂小学校 | 明石市和坂2丁目12-1 | | | 1 | | | |
| 明石市立沢池小学校 | 明石市明南町3丁目3-1 | | | 2 | | | |
| 明石市立藤江小学校 | 明石市藤江235 | | | 2 | | | |
| 明石市立花園小学校 | 明石市西明石南町1丁目1-10 | | | 1 | | | |
| 明石市立貴崎小学校 | 明石市貴崎5丁目5-52 | | | 1 | | | |
| 明石市立大久保小学校 | 明石市大久保町大久保町430 | | | 2 | | | |
| 明石市立大久保南小学校 | 明石市大久保町ゆりのき通3丁目1 | | | 2 | | | |
| 明石市立高丘東小学校 | 明石市大久保町高丘3丁目2 | | | 1 | | | |
| 明石市立高丘西小学校 | 明石市大久保町高丘7丁目23 | | | 1 | | | |
| 明石市立山手小学校 | 明石市大久保町大窪1600 | | | 2 | | | |
| 明石市立谷八木小学校 | 明石市大久保町谷八木878 | | | 1 | | | |
| 明石市立江井島小学校 | 明石市大久保町西島252 | | | 1 | | | |
| 明石市立魚住小学校 | 明石市魚住町清水570 | | | 1 | | | |
| 明石市立清水小学校 | 明石市魚住町清水1752-2 | | | 1 | | | |
| 明石市立錦が丘小学校 | 明石市魚住町錦が丘1丁目17-5 | | | 1 | | | |
| 明石市立錦浦小学校 | 明石市魚住町西岡1349 | | | 1 | | | |
| 明石市立二見小学校 | 明石市二見町東二見454 | | | 1 | | | |
| 明石市立二見北小学校 | 明石市二見町福里274 | | | 1 | | | |
| 明石市立二見西小学校 | 明石市二見町西二見383-34 | | | 1 | | | |
| 明石市立明石養護学校 | 明石市大久保町大窪2752-1 | | | 1 | | | |
| 明石市教育委員会 | 明石市相生町2丁目5-15 | | | 2 | | | |
| 計 | | 13 | 39 | 57 | 13 | 13 | 13 |

※ただし上記の数量の内訳は変更することがあるため、契約後担当者と調整すること（合計数量は変わりません）。