

金沢市立工業高等学校
校務管理システム用機器等賃貸借業務
仕様書

令和 8 年 9 月 2 日

金沢市立工業高等学校

1. 件名

金沢市立工業高等学校 校務管理システム用機器等賃貸借業務

2. 業務概要

本業務は、金沢市立工業高等学校(以下「賃借人」という)が整備する、校務管理システム構築において必要となる物品調達と、ソフトウェア・ライセンス調達の搬入に係る業務である。

3. 賃貸借対象物品

(1) 賃貸借対象ハードウェア

- ① サーバ
- ② プリンター
- ③ 無線アクセスポイント
- ④ デスクトップパソコン
- ⑤ 液晶モニター
- ⑥ ノートパソコン
- ⑦ 周辺機器

(2) 賃貸借対象ソフトウェア・ライセンス

- ① 資産管理ソフト
- ② 授業支援 calabo ソフト
- ③ Microsoft ライセンス
- ④ 文書作成ソフト
- ⑤ Meraki ライセンス

4. 賃貸借期間

60 ヶ月とする。

(令和 9 年 3 月 16 日 ～ 令和 14 年 3 月 15 日)

(翌年度以降の契約)

- (1) この契約締結日の属する年度の翌年度以後、当該業務の契約に係る賃借人の予算額が前年度に比較して減額され、又は予算がない場合は、賃借人はこの契約を変更し、又は解除できる。また、地方自治法(昭和 22 年法律第 67 号)第 244 条の 2 第 3 項に規定する指定管理者に行わせることとした場合も同様とする。
- (2) 賃借人は、前項の規定によりこの契約を解除したことにより、賃貸人に損害を及ぼしたときは、残存期間の支払予定額に相当する額を限度として、その損害を賠償しなければならないこととする。

5. 賃貸借料の支払い

毎月ごとの支払いとし、当該使用月の翌月以降に支払うものとする。

6. 納入期限

令和9年3月15日まで

なお、物品納入の詳細スケジュールは賃借人と協議すること。

7. 納入場所

金沢市立工業高等学校

〒920-0344 石川県金沢市畝田東1丁目1-1

8. 提出書類

(1)提出物

完成図書として次の書類を紙媒体1部および電子データで提出すること。

内容は本校担当者と協議し、承認を得たものを提出すること。

<リース機器調達>

① 導入機器一覧

② 納品写真一式

<ソフトウェア・ライセンス>

① 導入ソフトウェア一覧

② ライセンス一式

③ ソフトウェア一式

④ 納品写真一式

(2)提出方法

ドキュメント等の納品物については、紙媒体または、電子データにて1部提出すること。

電子データは、二次利用や資料更新を考慮し、原則として編集可能な形式(Microsoft Office 形式等)であること。

9. 搬入及び賃貸借経過後の引き上げについて

(1)機器は中古品ではなく、新品を納入すること。

また、入札時点で製品化され、販売もされていること。

(2)十分に検証を実施した機器を納品すること。

また、万が一初期不良が発生した際は、賃借人及び別途契約するシステム構築業者と協力し速やかに対処すること。

(3) 機器の搬入とソフトウェアの搬入については、十分な知識と技術を持った作業員が行うこと。

(4) 機器の識別が行えるように、各機器にラベルを付与すること。

(5) 全ての機器とソフトウェアについて、開梱、梱包材の廃棄(引取)、内容物の確認と添付物の整理及び下記に示す対応を実施すること。

項目	実施内容
サーバ プリンター 無線アクセスポイント	・最新のファームウェアアップデートを行い、納入場所へ搬入すること
デスクトップパソコン ノートパソコン	・プレインストール OS の起動確認を実施し、納入場所へ搬入すること
液晶モニター 周辺機器	・起動確認を実施し、納入場所へ搬入すること
ソフトウェア	・最新のソフトウェアバージョンアップを行い、納入場所へ搬入すること
その他	・構築およびデータ移行等の上記項目に係る設定作業は、賃借人が別途契約する設定業者が実施するため、本業務の対象外とする

(6) 本契約の賃貸借が終了した機器とソフトウェアについては、廃棄に要する処理費用及び搬出するために必要なすべての経費について、全て賃貸人が負担すること。

(7) 納入完了までに機器とソフトウェアのファームウェアアップデート、ソフトウェア等がバージョンアップされる場合は、必要に応じて本調達内でバージョンアップを行うこと。

(8) 本調達機器等の搬入賃貸借期間終了後の引き上げは、賃貸人の責任と負担において行うこと。

(9) 設置部材(取付金具、シジ類)は、本調達内で用意すること。

(10) 賃貸借が終了した際、機器のハードディスク、SSD 等(以下「補助記憶装置」という)に保存されたデータ(OS も含む)は、補助記憶装置から情報漏えいが発生しないように廃棄すること。

(11) 補助記憶装置が内蔵又は添付されている端末機器については、機器内部の補助記憶装置から全ての情報を消去の上復元不可能な状態にする機能を有し、又は機器メーカーが提供する同様の機能を実現できるソフトウェア若しくはデータ消去に係る認証を受けた同様の機能を実現できるソフトウェアを添付すること。

(12) 補助記憶装置が内蔵又は添付されている端末機器については、賃貸借の終了時に賃借人側において、補助記憶装置に格納されている情報(データ、プログラム、OS 等の全て)を、情報消去専用ソフトウェア等を用いて復元不可能な方法で完全消去する場合がある。

- (13) 賃借人側における完全消去実施の有無にかかわらず、賃貸借が終了した機器の補助記憶装置については、格納されている情報を賃借人側において復元不可能な方法で完全に消去する又は補助記憶装置自体を物理的若しくは磁氣的に破壊すること。完全消去又は物理的に破壊したことについて、賃借人側に証明書を提出すること。
- (14) 補助記憶装置が内蔵又は添付されているサーバ機器又はNASについては、賃貸借の終了時に賃借人側において、補助記憶装置を物理的又は磁氣的に破壊する。

10. 機器仕様(ハードウェア)

(1) サーバ

10-1-1 サーバ 【例示品:デル・テクノロジー株式会社/PowerEdge R6715 サーバ】

数量:2 式

項目	仕様
本体	・PowerEdge R6715
CPU	・AMD EPYC 9115 2.60GHz、16C/32T、64 キャッシュ、125W
ヒートシンク	・ヒートシンク(1CPU 構成向け、CPU 240W 以下対応)
ファン	・PowerEdge 1U 高性能シルバードファン
メモリー	・64GB RDIMM、6400MT/s、デュアルランク
RAID コントローラ	・PERC H965i コントローラ(アダプター、ロープロファイル)
RAID 設定	・RAID 1
HDD①	・2TB SATA HDD、7.2K、3.5 インチ、ホットプラグ ×1
HDD②	・2TB SATA HDD、7.2K、3.5 インチ、ホットプラグ ×1
NIC	・Broadcom 5719 クラットポート 1GbE Base-T アダプター(OCP 3.0 NIC)
CE マーク削除	・PowerEdge No CCC, CE Label Marking
電源	・デュアル冗長(1+1) ホットプラグ MHS 電源ユニット 1500W Titanium
ラックレール	・ReadyRails スラットレール(A15)、ケーブルマネジメントアーム

(2) プリンター

10-2-1 インクジェットプリンタ 【例示品:ブラザー工業社製/HL-J7010CDW】

数量:10 台

項目	内容
----	----

印刷方式	・カラーインクジェット
解像度	・最大 1200×4800dpi
両面印刷機能	・A3 サイズ までの両面印刷が可能であること
給紙枚数	・給紙トレイ(最大 A3):普通紙 500 枚 ・多目的トレイ(最大 A3):100 枚
メモリー容量	・512MB
電源	・AC 100V 50/60Hz
プリントスピード	カラー ・約 30ipm(片面)、約 21ipm(両面) モノクロ ・約 30ipm(片面)、約 21ipm(両面)
ファーストプリント	カラー ・約 4.6 秒 モノクロ ・約 4.4 秒
プリント用紙サイズ	上段トレイ/多目的トレイ ・横方向 A4、レター、エクゼクティブ、B5(JIS) ・縦方向 A3、レジャー、B4(JIS)、リーガル、A5、B6(JIS)、A6、インデックスカード、L判、2L判、はがき、往復はがき、ポストカード、封筒(角形2号、長形3号、長形4号、洋形2号、洋形4号、Com-10、DL)、長尺用紙(210x900mm、297x900mm、297x1200mm)、ユーザー定義サイズ(幅 88.9~297.0mm、長さ 127.0~1200mm) 下段トレイ ・横方向 A4、レター ・縦方向 A3、レジャー、B4(JIS)、リーガル
ダイレクトプリント対応用紙サイズ	・JPEG A3、A4、2L判、L判、はがき ・PDF A4、A3、B4、A5、B5、A6
インターフェース	・Hi-Speed USB2.0、有線 LAN(10/100BASE-TX)、無線 LAN(IEEE802.11b/g/n)
本体サイズ	・315mm×576mm×477mm
本体重量	・約 19.6kg
消費電力	・最大:24W

	・待機時:約 5.0W ・スリープ時:約 0.9W
耐久性	・約 30 万ページ または 5 年以上使用可能なこと
保守サポート	・5 年間のメーカー出張保守を含めること

10-2-2 複合機【例示品:ブラザー工業社製/MFC-J7500CDW】

数量:5 台

項目	内容
基本機能	・A3 カラープリント、A3 カラーコピー、A3 カラーファックス、A3 カラースキャン ・無線 LAN 有線 LAN USB ・A3 PC ファックス送受信、ダイレクトプリント
印刷方式	・カラーインクジェット
解像度	・最大 1,200×4,800dpi
最大給紙数	・600 枚であること
給紙枚数	・トレイ 1 最大 250 枚 ・トレイ 2 最大 250 枚 ・多目的トレイ(背面) 最大 100 枚(A3 まで)、最大 50 枚(はがき)
プリントスピード (A4)	カラー ・約 30ipm(片面)、約 21ipm(両面) モノクロ ・約 30ipm(片面)、約 21ipm(両面)
ファーストプリント	カラー ・約 4.6 秒 モノクロ ・約 4.4 秒
プリント用紙サイズ	上段トレイ/多目的トレイ ・横 A4、レター、エグゼクティブ、B5(JIS) ・縦 A3、レジャー、B4(JIS)、リーガル、A5、B6(JIS)、A6、インデックスカード、L判、2L判、はがき、往復はがき、ポストカード、封筒(角形 2 号、長形 3 号、長形 4 号、洋形 2 号、洋形 4 号、Com-10、DL)、長尺用紙 (210x900mm、297x900mm、297x1200mm)、ユーザー定義サイズ (幅 88.9~297.0mm、長さ 127.0~1200mm) 下段トレイ

	・横 A4、レター ・縦 A3、レジャー、B4(JIS)、リーガル
コピースピード	カラー ・約 16ipm(片面)、約 13ipm(両面) モノクロ ・約 25ipm(片面)、約 18ipm(両面)
ファーストコピー	カラー ・約 6.0 秒 モノクロ ・約 5.0 秒
スキャン最大用紙サイズ	・A3
スキャンカラー階調	・入力:48ビット、出力:24ビット
最大光学解像度/ソフトウェア補間最大解像度	・1200dpi(主走査)×2400dpi(副走査) ・19200dpi(主走査)×19200dpi(副走査)
スキャン速度(A4)	カラー ・最速 1.68 秒(片面)/2.7 秒(両面) モノクロ ・最速 1.68 秒(片面)/2.7 秒(両面)
ファックス最大用紙サイズ	・A3
データ圧縮方式	カラー ・JPEG モノクロ ・MH/MR/MMR
ファックス解像度	主走査(カラー/モノクロ) ・203dpi/203dpi 副走査(カラー/モノクロ) ・標準:196dpi/98dpi、ファイン:196dpi/196dpi、スーパーファイン:392dpi(モノクロのみ)
適用回線	・一般電話回線/ひかり回線、その他アナログ電話機が利用可能な回線
通信速度 電送時間	・最大 33.6kbps(自動切り替え)/3 秒台
インターフェース	・Hi-Speed USB2.0 ・10Base-T/100Base-TX

	・IEEE802.11a/b/g/n 上記規格が対応していること
本体サイズ	・576mm×477mm×375mm
本体重量	・約 24.0kg
消費電力	・最大:約 30W ・待機時:約 6.5W ・スリープ時:約 0.9W
耐久性	・約 30 万ページ または 7 年間使用可能なこと
保守サポート	・5 年間のメーカー出張保守を含めること

10-2-3 レーザービームプリンタ【例示品:キヤノン社製/LBP451】

数量:1 台

項目	内容
印刷方式	・半導体レーザー+乾式電子写真方式
解像度	・2,400dpi
インターフェース	・USB2.0 Hi-Speed x1 ・USB2.0 Host x2 ・1000Base-T/100Base-TX/10Base-T ・IEEE 802.11b/g/n 上記規格が対応していること
本体サイズ	・484mm×527mm×297mm
本体重量	・25.5Kg
消費電力	・最大:1380W ・動作時平均:約 660W ・最小:1.2W
その他	・590 枚給紙可能なカセットを 2 段増設すること
保守サポート	・5 年間のメーカー出張修理を含めること

10-2-4 カラーインクジェット複合機【例示品:キヤノン社製/G3990】

数量:5 台

項目	内容
基本機能	・コピー、スキャナー
印刷方式	・インクジェット方式
解像度	・4,800×1,200

コピー 使用可能用紙	・A4、A5、A6、B5、レター、L判、2L判、KG、スクエア(127mm)、はがき、名刺
連続コピー枚数	・モノクロ/カラー 最大枚数 99 枚
スキャナー解像度	・600×1200
読み取り速度	・グレースケール/モノクロ 2 値 1.5msec/line(300dpi) ・カラー 3.5msec/line(300dpi)
階調 (入力/出力)	・グレースケール 8bit ・カラー RGB 各色 8bit
印刷スピード	・L判フチなし写真(カラー) キヤノン写真用紙・光沢コート 約 37 秒 ・A4 普通紙(ISO/IEC 24734 に基づく測定数値) カラー 約 6.0ipm モノクロ 約 11.0ipm
A4 カラー文書の原稿 台コピースピード	・普通紙カラー 約 23 秒(1 枚のコピーに必要な時間)
インターフェース	・IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11a/IEEE802.11ac ・Hi-Speed USB
本体サイズ	・416mm×363mm×177mm
本体重量	・6.5kg
電源	・AC100～240V、50/60Hz
消費電力	・最大:18W ・待機時:0.9W

(3) 無線アクセスポイント

10-3-1 無線アクセスポイント【指定品:シスコシステムズ 社製/meraki MR46】

数量:4 台

項目	仕様
全般	・クラウド サービスとして無線 LAN コントローラ機能を提供できること ・アクセスポイント間での自動電波・出力調整機能を有すること ・2.4GHz 帯と 5GHz 帯で、端末の接続状態をロード バランスできること
可視化	・接続クライアントのコンピュータ名、OS 種別等を可視化する機能を有すること ・利用アプリケーションやアクセス先のドメイン名を可視化する機能を有すること
機能	・L3 と L7 のファイアウォール機能を備え、クライアント毎、デバイスタイプ 毎、SSID 毎

	に設定できること ・時間帯により SSID の出力を自動的に制限できること ・周辺の無線 LAN 環境に応じて、AP が自動的に最適なチャネルやパワーを調整できること
セキュリティ	・校内 LAN に許可なく設置された不正な AP の自動的な検知と排除ができること ・校内で利用する SSID と同一の SSID を提供する管理外 AP の自動的な検知と排除ができること
無線規格	・2.4GHz 無線:802.11b/g/n/ax ・5GHz 無線:802.11a/n/ac/ax
アンテナ	・4 × 4 MIMO、4 ストリーム 内蔵アンテナ
インターフェース	・100/1000/2.5GBASE-T イーサネット(RJ45) × 1
消費電力	・18 W(802.3at)
寸法/重量	・寸法:30.6cm × 12.84cm × 4.426cm ・重量:800 g
その他	・IEEE802.3at に基づく PoE 電源供給により動作すること ・マウントキットを含めること
保守サポート	・5 年間の先出せどバック保証を含むこと

(4)第1MM教室

10-4-1 デスクトップ PC

【例示品:デル・テクノロジー 株式会社/Dell Pro Max Micro FCM2250】

数量:43 台

OS	・Windows 11 Pro
プロセッサ	・インテル(R) Core Ultra 7 265
メモリー	・32GB DDR5 (6400 MT/s / Non-ECC)
SSD	・1TB SSD TLC with DRAM M.2 2280 PCIe Gen4 SED Ready
電源装置	・280W A/C アダプター ・2M 電源ケーブル 日本 280W アダプター用
その他	・有線のマウスとキーボードを付属させること
故障対応	・休日修理付 訪問修理 翌日対応を 5 年すること

10-4-2 液晶ディスプレイ【例示品:EIZO 社製/EV2400R-WT】

数量:44 台

項目	仕様
----	----

サイズ	・23.8 型
解像度	・1,920×1,080 (アスペクト比 16:9)
画素密度	・93 ppi
表示色	・1,677 万色
応答速度	・5 ms
入力端子	・映像信号:DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4) ・音声:DisplayPort, HDMI
スタンド 機構	・昇降:140mm, チルト:上 35° / 下 5° , スワイベル:344° , 縦回転:右回り 90° / 左回り 90°
USB ハブ (ダウンストリーム)	・USB 5Gbps: Type-A x 2 ・USB 2.0: Type-A x 2
スピーカー	・1.0 W + 1.0 W
消費電力	・通常:8 W ・最大:43 W ・スタンバイモード:0.37 W
外観寸法	・537.8×333.6 - 473.6×233 mm
質量	・5.6 kg
適合規格等	・cTUVus, TUV/Low blue light content, RCM, RoHS, EPEAT Gold with Climate+, PC グリーンラベル (★★☆V14), J-Moss グリーンマーク, PC リサイクル (家庭系・事業系)
その他	・集合梱包対応により環境負荷低減が可能であること ・国内製造品であること
保守サポート	・保守期間を 5 年以上有すること

(5)第 3MM 教室

10-5-1 ノート PC

【例示品:デル・テクノロジー株式会社/Dell Pro Precision 5 16 (PW516261)】

数量:24 台

OS	・Windows 11 Pro
プロセッサ	・インテル Core Ultra 7 366H vPro
メモリー	・32 GB LPCAMM2, 8533 MT/s
SSD	・1 TB SSD, Gen 4
GPU	・NVIDIA RTX PRO 500(6GB)
ディスプレイ	・16.0 インチ FHD+/WUXGA
認証	・指紋認証リーダー

バッテリー	・6セル、96Whr、ExpressCharge 対応、Long Life Cycle
ACアダプター	・130W AC adapter ,Type-C
保守サポート	・5年間の翌日対応の保守を含めること ・ヘルプデスクオンサイトサービス 12 か月
その他	・有線のマウスを付属させること

10-5-2 充電保管庫【例示品:株式会社ライオン事務器社製/TS-T24CL】

数量:1 台

項目	仕様
収納台数	・24 台
電源	・タイマー付タップ
その他	・直径 100mm 双輪キャスター 4 個(前輪ストップ付) ・床固定金具 2 個 ・前扉 270 度開閉可能 ・マグネットキャッチ付 ・シリンダー錠 鍵 2 枚

(6)図書室・サーバ室管理端末用

10-6-1 液晶一体型デスクトップ PC

【例示品:デル・テクノロジーズ 株式会社/Dell Pro 24 All-in-One QC24251 35W】

数量:5 台

OS	・Windows 11 Pro
プロセッサ	・インテル(R)Core TM Ultra 5 235T
メモリー	・16 GB, DDR5,(最大 5600 MT/s, Non-ECC)
SSD	・512 GB SSD
電源	・130 Watt A/C アダプター
その他	・有線のマウスとキーボードを付属させること ・モニターとデスクトップが一体であること
保守サポート	・5年間の翌日対応の保守を含めること ・ヘルプデスクオンサイトサービス 12 か月

(7)教職員用 PC

10-7-1 ノート PC

【例示品:株式会社マウスコンピュータ/R4I7G50WTBCCW103DEC】

数量:78 台

項目	内容
OS	・Windows 11 Pro 64 ビット (Microsoft 365 Personal 体験版付属)
プロセッサ	・インテル(R) Core(TM) i7-13620H プロセッサ
メモリー	・16GB メモリー [16GB×1 (DDR5-5200) / シングルチャネル]
SSD	・500GB NVMe SSD (M.2 PCIe Gen4 x4 接続)
カードリーダー	・UHS-I 対応 カードリーダー (SD / SDHC / SDXC 対応)
GPU	・NVIDIA GeForce RTX 4050 Laptop GPU / GDDR6 6GB
ペースユニット	・DAIV R4 シリーズ (WEBカメラ内蔵)
液晶	・14.0 型ワイド液晶パネル (1920×1080 / LED バックライト / ノングレア)
認証	・Windows hello for Business の機能による多要素認証が実装可能であること
その他	・有線のマウスを付属させること
保守サポート	・5 年間の修理保証をすること ・24 時間 365 日電話サポートすること

10-7-2 液晶ディスプレイ【例示品:EIZO 社製/EV2400R-BK】

数量:78 台

項目	仕様
サイズ	・23.8 型
解像度	・1,920×1,080 (アスペクト比 16:9)
画素密度	・93 ppi
表示色	・1,677 万色
応答速度	・5 ms
入力端子	・映像信号:DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4) ・音声:DisplayPort, HDMI
スタンド機構	・昇降:140mm, チルト:上 35° / 下 5° , スワイベル:344° , 縦回転:右回り 90° / 左回り 90°
USB ハブ (ダウンストリーム)	・USB 5Gbps: Type-A x 2 ・USB 2.0: Type-A x 2
スピーカー	・1.0 W + 1.0 W
消費電力	・通常:8 W ・最大:43 W

	・スタンバイモード:0.37 W
外観寸法	・537.8×333.6 - 473.6×233 mm
質量	・5.6 kg
適合規格等	・cTUVus, TUV/Low blue light content, RCM, RoHS, EPEAT Gold with Climate+, PCグリーンラベル (★★☆V14), J-Mossグリーンマーク, PCリサイクル (家庭系・事業系)
その他	・集合梱包対応により環境負荷低減が可能であること ・国内製造品であること
保守サポート	・保守期間を5年以上有すること

(8) プレゼンテーション共用

10-8-1 ノートPC【例示品:デル・テクノロジーズ 株式会社/Dell Pro 3 16 (P316260) XCTO】

数量:4 台

項目	内容
OS	・Windows 11 Pro
プロセッサ	・シリーズ 3 インテル® Core™ 7 350
メモリー	・16 GB(1 x 16 GB、DDR5、5600 MT/s、シングルチャネル)
SSD	・512 GB SSD
ディスプレイ	・16.0 インチ WUXGA(1920x1200)、非タッチ、400nit、62.5% sRGB、非光沢、FHD カメラ
認証	・指紋認証リーダーなし
ACアダプター	・65W USB-C ACアダプター
その他	・有線のマウスを付属させること
保守サポート	・5年間の翌日対応の保守を含めること ・ペーシックオンサイトサービス 12 か月

(9) 周辺機器

10-9-1 4K コンパクト書画カメラ【例示品:エルモ社製/MX-P3】

数量:2 台

項目	仕様
有効画素数	・1,300 万画素(CMOS)
最大解像度	・4,160×3,120
フレームレート	・4K:30fps / フル HD:60fps
ズーム	・デジタル 16 倍

レンズ	・F=2.0
フォーカス	・ワンプッシュオートフォーカス
撮影範囲	・約 374×281mm
出力端子	・HDMI / USB Type-C / RGB が対応可能かつ同時出力も可能にすること
USB 仕様	・USB2.0 UVC 対応(MJPEG)
HDMI 出力	・3840×2160/30fps, 1920×1080/60fps, 1,280×720/60fps
RGB 出力	・1920×1080/60fps
記録媒体	・SD カード (最大 32GB)
内蔵マイク	・あり
照明	・白色 LED
電源	・DC5V(USB バッテリ対応)
消費電力	・約 6.0W USB-C AC アダプター
外形寸法(展開時)	・343×82×302mm
質量	・約 460g

10-9-2 プロジェクター【例示品:エプソン社製/EB-1485FT】

数量:1 台

項目	仕様
投影方式	・三原色液晶シャッター式
スクリーン解像度	・Full HD
明るさ	・5,000lm
コントラスト比	・2,500,000:1
色再現性	・フルカラー(10 億 7000 万色)
光源 出力/種別	・レーザーダイオード、104.5.W
本体サイズ	・458mm×375mm×209.5mm
インターフェース	・HDMI.Out 端子(HDMI) ・HDBaseT 端子(RJ-45)(EB-1485FT のみ) ・マイク端子(ステレオミニ) ・HDMI×3 ・コンピュータ端子(ミニ D-Sub15pin)×2 ・LAN 端子(RJ-45:100Base-TX) ・USB.Type-B ・USB.Type-A ・SYNC.IN/OUT 端子(ステレオミニ)

	・タッチユニット接続用 TCH 端子(ミニ DIN.8pin) ・ビデオ入力端子(コンポジット RCA) ・音声入力 1/音声入力 2/音声入力端子(ステレオミニ) ・音声出力端子(ステレオミニ) ・RS-232C 端子(D-Sub.9pin) ・DC.Out 端子(USB.Type-A)
質量	・約 9.5kg
スピーカー	・8W+8W
保守サポート	・5 年修理保守を含むこと

10-9-3 プロジェクター【例示品:エプソン社製/EB-L260F】

数量:1 台

項目	仕様
投影方式	・三原色液晶シャッター式
スクリーン解像度	・Full HD(1,920 × 1,080)
方式	・3LCD 方式(3 原色液晶シャッター式投映方式)
明るさ	・4,600lm であること
コントラスト比	・2,500,000:1
色再現性	・フルカラー(10 億 7000 万色)
光源 出力/種別	・レーザーダイオード、97 W
本体サイズ	・325mm×90mm×299 mm
インターフェース	・RS-232C 端子(D-Sub 9pin) ・音声入力(L/R)端子(ステレオミニ) ・Mic 端子(ステレオミニ) ・Audio 端子(ステレオミニ)×2 ・Audio Out 端子(ステレオミニ) ・HDMI 端子(HDMI)×2 ・Computer1(ミニ D-Sub15pin) ・Computer2/Monitor Out 端子(ミニ D-Sub15pin) ・Video 入力端子(コンポジット RCA) ・LAN 端子(RJ-45:100Base-TX) ・USB-A 端子(USB Type-A) ・USB-B 端子(USB Type-B)
質量	・約 4.2 kg
スピーカー	・16W
その他	・天井金具を付属すること

保守サポート	・5年修理保守を含むこと
--------	--------------

10-9-4 手動スクリーン【例示品:オーエス社製/SMP-100WN-W1-WF801】

数量:1台

項目	仕様
画面サイズ	・100型
アスペクト比	・16:9(HD)
マスク	・四方にマスクがないこと
サイズ	・W2214mm × H1245mm
その他	・4K対応であること ・防炎対応であること ・天井つり型であること

10-9-5 スキャナー【例示品:PFU社製/FI-SV600B】

数量:1台

項目	仕様
読取方式	・オーバーヘッド読取方式、片面読み取り
読取モード	・片面、カラー/グレースケール/白黒/自動(カラー、グレースケール、白黒の自動識別)
光学系 / イメージセンサー	・カラー CCD×1
光源	・(白色LED+レンズ照明)×2
光学解像度	・主走査:285dpi~218dpi、副走査:283dpi~152dpi
読取範囲	・サイズ自動検出(最大エリア)、サイズ自動検出(A4横/レター横エリア)、定型サイズ読み取り(A3横、A4横、A5横、A6横、B4横、B5横、B6横、はがき横、名刺、レター横、リーガル横、11×17インチ横)、カスタムサイズ(最大:432×300mm、最小:25.4mm×25.4mm)
原稿の厚さ	・30mm
インターフェース	・USB2.0/USB1.1(コネクタ:B Type)
電圧・電圧範囲	・AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	・動作時:20W以下、スリープ時:2.6W
外形寸法	・210×156×383mm
質量	・3kg

10-9-6 VDSL2 モデム【例示品:ハイテックインター社製/ABiLINX 1003】

数量:2台

項目	仕様
インターフェース	・イーサネット:RJ-45 × 1、10/100/1000BASE-T、オートネゴシエーション、オートMDI/MDI-X ・Line(DSL):RJ-45 × 1、DMT エンコード インク、オンボート サージ 保護
伝送速度	・双方向 300Mbps
準拠規格	・IEEE 802.3 10BASE-T ・IEEE 802.3u 100BASE-TX ・IEEE 802.3ab 1000BASE-T ・IEEE 802.3x Flow Control
消費電力	・4.5W
外形寸法	・幅:73.4mm 奥行:96.5mm 高さ:23.0mm
重量	・約 120g
その他	・機器専用の VDSL スプリッタ(153-PC-002)を 2 台含めること

10-9-7 スティック型 SSD 【例示品:パナソニック社製/SSD-SCT2.0U3-BA】

数量:4 台

項目	仕様
セキュリティ	・SecureLock Mobile2(暗号化:AES 256bit ソフトウェア方式)
インターフェース	・USB 3.2(Gen 2)/3.2(Gen 1)/3.1(Gen 2)/3.1(Gen 1)/3.0/2.0
端子	・数量:1、形状:Type-A
ファイルシステム	・NTFS
搭載ストレージ	・SSD-SCT2.0U3-BA,SSD-SCT2.0U3-WA : 2.0TB ・SSD-SCT1.0U3-BA,SSD-SCT1.0U3-WA : 1.0TB ・SSD-SCT500U3-BA,SSD-SCT500U3-WA : 500GB
電源	・USB パスパワー
本体寸法	・23×11×68.2mm(突起部を除く)
本体質量	・約 17g
動作保証環境	・温度 5～35℃ ・湿度 10～85%
保守サポート	・保証期間 1 年間を含む

11.機器仕様(ソフトウェア・ライセンス)

(1)資産管理ソフト

11-1-1 【指定品:SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバライセンス 保守 1 年】

数量:1 式

11-1-2 【指定品:SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバライセンス 保守 4 年】

数量:1 式

11-1-3 【指定品:SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 サーバライセンス 保守 1 年】

数量:1 式

11-1-4 【指定品:SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 サーバライセンス 保守 4 年】

数量:1 式

11-1-5 【指定品:SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス (400-499) 保守 1 年】

数量:160 式

11-1-6 【指定品:SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス (400-499) 保守 4 年】

数量:160 式

11-1-7 【指定品:SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 クライアントライセンス(400-499) 保守 1 年】

数量:160 式

11-1-8 【指定品:SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 クライアントライセンス(400-499) 保守 4 年】

数量:160 式

11-1-9 【指定品:SKYSEA Client View アップデート支援】

数量:1 式

11-1-10 【指定品:SKYSEA Client View サーバ移行支援】

数量:1 式

(2)授業支援 calabo ソフト

11-2-1【指定品:チエル株式会社製/CaLabo LX 先生用ソフト (ビデオキャプチャカード付)】

数量:1 式

11-2-2【指定品:チエル株式会社製/CaLabo LX 生徒用ソフトライセンス 40user】

数量:1 式

11-2-3【指定品:チエル株式会社製/CaLabo LX 生徒用ソフトライセンス 1user】

数量:2 式

(3)Microsoft ライセンス

11-3-1【指定品:Microsoft 製/Windows Server 2025 Datacenter - 16 Core】

数量:2 ライセンス

11-3-2【指定品:Microsoft 製/Windows Server 2025- 1 User CAL】

数量:720 ライセンス

11-3-3【指定品:Microsoft 製/Office LTSC 2024 Professional Plus】

数量:4 ライセンス

(4)文書作成ソフト

11-4-1【指定品:株式会社ジヤストシステム製/一太郎 Pro 6 JL】

数量:4 式

11-4-2【指定品:株式会社ジヤストシステム製/一太郎 Pro 6 インストールメディア DVD PDF マニュアル付】

数量:1 式

(5)Meraki ライセンス

11-5-1【指定品:シスコシステムズ 社製/Meraki MR Enterprise License,5YR】

数量:39 式

12. 特記事項

- (1)構築期間中に納品した物品に万が一、初期不良が発生した際は速やかに対処すること。
- (2)本契約期間中の賃貸借対象物品に対して、賃貸人の負担で賃貸人所定の動産総合保険を付保すること。
- (3)例示品以外の調達物品を選定する場合、仕様書に記載した機能を証明するための資料を下記

日程までに賃借人へ提出のうえ、承認を得ること。

カ知グ等を提出する場合、同等であることを示す箇所(仕様の各項目に対応する箇所)を明示すること。

カ知グ等は、内部資料ではなく、一般に公開されているものであること。

令和8年9月7日(月)正午