

福島県立川俣高等学校  
情報教育コンピュータシステム 借入機器仕様書

| 構 成 品 目                   |                | 仕 様 内 容                                                                                                                                                                                   | 数量 |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ハードウェア                    |                |                                                                                                                                                                                           |    |
| 教師用PC                     |                |                                                                                                                                                                                           |    |
|                           | PC本体           | 省スペース型                                                                                                                                                                                    | 1  |
|                           | OS             | Windows 11 Pro 64ビット                                                                                                                                                                      |    |
|                           | CPU            | Intel(R) Core(TM) i7-14700プロセッサー 相当以上                                                                                                                                                     |    |
|                           | ストレージ          | 256GB SSD (M.2 NVMe PCIe Value) 以上                                                                                                                                                        |    |
|                           | メモリ            | 16GB (DDR5 DIMM 4800MT/s) 以上                                                                                                                                                              |    |
|                           | グラフィックス        | NVIDIA T400 4GB 以上                                                                                                                                                                        |    |
|                           | 光学ドライブ         | 内蔵DVDライター、DVD±R (2層) 書込6倍速 以上                                                                                                                                                             |    |
|                           | ネットワーク         | 1000BASE-T、Intel AX211 Wi-Fi6Eに対応した有線・無線のインターフェイスを搭載していること                                                                                                                                |    |
|                           | モニターポート        | Display Port1.4a、HDMI1.4ポートを各1系統以上であること                                                                                                                                                   |    |
|                           | インターフェイス       | USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1)、<br>USB3.2 Gen2×3(前面3)、USB3.2 Gen1×3(背面3)、USB2.0×2(背面2)以上                                                                                                      |    |
|                           | 再セットアップ媒体      | Windows 11 Pro 64ビット用DVD-ROMを一式添付                                                                                                                                                         | 3  |
|                           | ディスプレイ         | 23.8型以上、解像度：1,920×1,080以上、2W+2Wステレオスピーカーを内蔵していること<br>PCと連動した自動電源w機能を有していること                                                                                                               |    |
|                           | ディスプレイアーム      | VESA規格に対応したガススプリング式ディスプレイ用アーム4軸型であること<br>耐荷重、対応サイズは搭載するディスプレイに対応した耐荷重、対応サイズであること                                                                                                          | 3  |
|                           | 外付型BDドライブ      | USB3.2 (Gen1) 接続、BDXLに対応していること、BD-R書き込み時6倍速以上であること                                                                                                                                        | 1  |
|                           | Webカメラ         | 本体サイズクリップ込み：高さ x 幅 x 奥行き：44 mm x 95 mm x 71 mm、<br>ケーブル長:1.5 m、フォーカス：オートフォーカス、レンズ画角：78° 、<br>画像センサー：300万画素、内蔵マイク：ステレオ、デジタルズーム機能：×1.2                                                      | 1  |
|                           | カードリーダー/ライター   | USB3.0対応、53+7メディアに対応していること                                                                                                                                                                | 1  |
|                           | ポータブルSSD       | USB3.2(Gen2)/3.0対応、容量1TB以上、外寸概ね57 (W) ×12.2 (H) ×106.5 (D) mm程度でUSBバスパワー動作が可能であること                                                                                                        | 1  |
|                           | 無線キーボード        | 2.4GHz (Logicool Unifying対応) 相当、日本語配列 (JIS準拠) 、単四形乾電池                                                                                                                                     | 1  |
|                           | 無線マウス          | Bluetooth Low Energy 5.0+ 相当、総ボタン数7個、内蔵充電式リチウムポリマー電池、レーザーセンサー方式であること                                                                                                                      | 1  |
|                           | 変換アダプタ         | Mini DisplayPort-HDMI変換アダプタ                                                                                                                                                               | 3  |
|                           | ディスプレイ切替器      | 入力3ポート、出力1ポートの4K HDMI切替ができること、USB Type-c入力にも対応していること                                                                                                                                      | 1  |
|                           | HDMIケーブル       | 解像度最大4K/30Hz対応、イーサネット対応、ケーブル長1.5mのハイスピードHDMIケーブルであること                                                                                                                                     | 1  |
|                           | USB Type-cケーブル | USB-IFの正規認証品のUSB4対応、最大40Gbpsの高速転送対応、USB Power Delivery対応、ケーブル長0.8mのUSBケーブル (USB Type-c to USB Type-c) であること                                                                               | 1  |
| 生徒用PC (動画編集用グラフィックボード構成機) |                |                                                                                                                                                                                           |    |
|                           | PC本体           | 省スペース型                                                                                                                                                                                    | 20 |
|                           | OS             | Windows 11 Pro 64ビット                                                                                                                                                                      |    |
|                           | CPU            | Intel(R) Core(TM) i5-14500プロセッサー 以上                                                                                                                                                       |    |
|                           | ストレージ          | 256GB SSD (M.2 NVMe PCIe Value) 以上                                                                                                                                                        |    |
|                           | メモリ            | 16GB (DDR5 DIMM 4800MT/s) 以上                                                                                                                                                              |    |
|                           | グラフィックス        | NVIDIA T400 4GB 以上                                                                                                                                                                        |    |
|                           | 光学ドライブ         | DVD-ROMドライブ                                                                                                                                                                               |    |
|                           | ネットワーク         | 1000BASE-T、Intel AX211 Wi-Fi6Eに対応した有線・無線のインターフェイスを搭載していること                                                                                                                                |    |
|                           | モニターポート        | Display Port1.4a、HDMI1.4ポートを各1系統以上であること                                                                                                                                                   |    |
|                           | インターフェイス       | USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1)、<br>USB3.2 Gen2×3(前面3)、USB3.2 Gen1×3(背面3)、USB2.0×2(背面2)以上                                                                                                      |    |
|                           | 再セットアップ媒体      | Windows 11 Pro 64ビット用DVD-ROMを一式添付すること                                                                                                                                                     | 20 |
|                           | ディスプレイ         | 21.5型以上、解像度：1,920×1,080以上、1W+1Wステレオスピーカーを内蔵していること<br>PCと連動した自動電源オフ機能を有していること                                                                                                              |    |
|                           | ディスプレイアーム      | VESA規格に対応したガススプリング式ディスプレイ用アーム4軸型であること<br>耐荷重、対応サイズは搭載するディスプレイに対応した耐荷重、対応サイズであること                                                                                                          | 20 |
|                           | CPUスタンド        | 机下に今回構成する省スペース型生徒用PCが2台配置可能な幅：290×奥行き：479 (取っ手を含む) ×高さ281mm以内、総耐荷重：50kg以内であること<br>メンテナンス性の高いキャスター付きで、デスク下などから引き出す際に便利な取っ手付きであること<br>CPUの転倒を防止するブックエンド型のパネル付きで、パネルはCPU本体のサイズに合わせて調節可能であること | 10 |
|                           | 無線キーボード        | 2.4GHz (Logicool Unifying対応) 相当、日本語配列 (JIS準拠) 、単四形乾電池                                                                                                                                     | 20 |
|                           | 無線マウス          | 2.4GHz (Logicool Unifying対応) 相当、総ボタン数7個、単三形乾電池、レーザーセンサー方式であること                                                                                                                            | 20 |

|                             |                |                                                                                                           |    |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                             | 変換アダプタ         | Mini DisplayPort-HDMI変換アダプタ                                                                               | 20 |
|                             | ディスプレイ切替器      | 入力3ポート、出力1ポートの4K HDMI切替ができること、USB Type-c入力にも対応していること                                                      | 20 |
|                             | HDMIケーブル       | 解像度最大4K/30Hz対応、イーサネット対応、ケーブル長1.5mのハイスピードHDMIケーブルであること                                                     | 20 |
|                             | USB Type-cケーブル | USB-IFの正規認証品のUSB4対応、最大40Gbpsの高速転送対応、USB Power Delivery対応、ケーブル長0.8mのUSBケーブル（USB Type-c to USB Type-c）であること | 20 |
| 生徒用PC（一般用グラフィックボード非構成機）     |                |                                                                                                           |    |
|                             | PC本体           | コンパクト型<br>VESA規格対応の小型筐体でディスプレイ背面に取付可能であること                                                                | 20 |
|                             | OS             | Windows 11 Pro 64ビット                                                                                      |    |
|                             | CPU            | Intel(R) Core(TM) i5-14500Tプロセッサー 以上                                                                      |    |
|                             | ストレージ          | 256GB SSD (M.2 NVMe PCIe Value) 以上                                                                        |    |
|                             | メモリ            | 16GB (DDR5 SODIMM 4800MT/s) 以上                                                                            |    |
|                             | 光学ドライブ         | なし                                                                                                        |    |
|                             | ネットワーク         | 1000BASE-T、Intel AX211 Wi-Fi6Eに対応した有線・無線のインターフェイスを搭載していること                                                |    |
|                             | モニターポート        | HDMI2.1ポート、Display Port1.4aを各1系統以上であること                                                                   |    |
|                             | インターフェイス       | USB Type-C 3.2 Gen2×1(前面1チャージングポート)、<br>USB3.2 Gen2×3(前面2(うち1つチャージングポート)、背面1)、USB3.2 Gen1×2(背面2)以上        |    |
|                             | 再セットアップ媒体      | Windows 11 Pro 64ビット用DVD-ROMを一式添付すること                                                                     |    |
|                             | ディスプレイ         | 21.5型以上、解像度：1,920×1,080以上、1W+1Wステレオスピーカーを内蔵していること<br>PCと連動した自動電源オフ機能を有していること                              | 20 |
|                             | ディスプレイアーム      | VESA規格に対応したガススプリング式ディスプレイ用アーム4軸型であること<br>耐荷重、対応サイズは搭載するディスプレイに対応した耐荷重、対応サイズであること                          | 20 |
|                             | CPUホルダー        | VESA規格に対応したCPUホルダー、耐荷重：2.7kg以内                                                                            | 20 |
|                             | 無線キーボード        | 2.4GHz（Logicool Unifying対応）相当、日本語配列（JIS準拠）、単四形乾電池                                                         | 20 |
|                             | 無線マウス          | 2.4GHz（Logicool Unifying対応）相当、総ボタン数7個、単三形乾電池、レーザーセンサー方式であること                                              | 20 |
|                             | ディスプレイ切替器      | 入力3ポート、出力1ポートの4K HDMI切替ができること、USB Type-c入力にも対応していること                                                      | 20 |
|                             | HDMIケーブル       | 解像度最大4K/30Hz対応、イーサネット対応、ケーブル長1.5mのハイスピードHDMIケーブルであること                                                     | 20 |
|                             | USB Type-cケーブル | USB-IFの正規認証品のUSB4対応、最大40Gbpsの高速転送対応、USB Power Delivery対応、ケーブル長0.8mのUSBケーブル（USB Type-c to USB Type-c）であること | 20 |
| サーバ機器（ドメインコントローラー・ファイルサーバー） |                |                                                                                                           |    |
|                             | 全般             |                                                                                                           |    |
|                             | 構築作業時の特記事項     | 既設ドメイン及びユーザーの移行を行うこと。<br>既設ドメインには本教室PCを含め多数のクライアントが参加しているため、それらが移行後に正常に動作するよう移行作業時は特段の配慮を持って行うこと。         |    |
|                             | サーバ本体          | 省スペース型サーバ専用機                                                                                              | 1  |
|                             | OS             | Windows Server 2025 Standard                                                                              |    |
|                             | CPU            | Xeon E-2436 (2.9GHz, 6C/12T, 18MB)以上                                                                      |    |
|                             | メモリ            | 16GB (DDR5-4400)を2基以上搭載すること                                                                               |    |
|                             | RAIDコントローラ     | 2GBキャッシュ以上、RAID0/1に対応していること                                                                               |    |
|                             | HDD            | 1.2TB（2.5型、SAS 10k HDD）を2基以上搭載しRAID1にて構築すること                                                              |    |
|                             | 光学ドライブ         | 内蔵型DVD-ROMドライブ                                                                                            |    |
|                             | HDDケージ         | 2.5型HDDケージ                                                                                                |    |
|                             | 冗長電源ユニット       | 250W, 80 PLUS(R) Platinum取得、ACケーブル(100V)付き（冗長構成）                                                          |    |
|                             | オンサイト保守        | 5日間8:30～17:30対応(6年間)のメーカーによる出張修理サービスであること                                                                 |    |
|                             | 無停電電源装置        | 750VA Smart-UPS相当,常時商用方式                                                                                  |    |
|                             | 管理ソフト          | PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1                                                              |    |
|                             | ディスプレイ         | 21.5型以上                                                                                                   | 1  |
|                             | バックアップ HDD     | USB3.2（Gen1）接続 3TB以上                                                                                      | 1  |
| ネットワーク機器                    |                |                                                                                                           |    |
|                             | 24ポートHUB       | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×24ポート以上が1筐体に内蔵されていること                                                     | 2  |
|                             | LANケーブル        | Cat6aにて新規敷設すること                                                                                           |    |
| A3カラーインクジェット複合機             |                |                                                                                                           |    |
|                             | プリンタ本体         | A3用紙印刷、ネットワーク印刷（有線・無線）、両面印刷、スキャン（ADF搭載）、コピー機能搭載であること                                                      | 1  |
|                             | 形式             | デスクトップタイプ、大容量インク搭載【メーカーカタログ値（A4カラー約8,000枚、A4モノクロ約11,500枚）】であること                                           |    |
|                             | プリント方式         | PrecisionCore インクジェット方式                                                                                   |    |
|                             | プリントサイズ        | A3ノビ対応                                                                                                    |    |
|                             | 給紙容量           | 用紙カセット1：最大250枚、用紙カセット2～4：最大550枚、背面手差し給紙：最大85枚                                                             |    |
|                             | 印刷速度           | カラー 約24ipm（A4縦）／PPM最速値：約35枚/分<br>モノクロ 約25ipm（A4縦）／PPM最速値：約35枚/分                                           |    |



|             |           |                                                                                                                                                                                  |    |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 中間モニタシステム全般 |           | <p>主装置（マスター装置）は、確認ディスプレイ接続用のHDMI端子を備えていること。</p> <p>確認ディスプレイに表示する画像は、中間ディスプレイに転送される画像とプロジェクターに出力される画像のいずれかを、ワンタッチで切り替えて表示できること。</p>                                               | 1  |
|             |           | <p>解像度は最大WUXGA（1920×1200ドット）に対応していること。</p> <p>また、中間ディスプレイおよびプロジェクターの対応解像度に応じて、出力解像度を1280×1024、1366×768、1440×900、1600×900、1920×1080、1920×1200ドットのいずれかに設定できること。</p>                |    |
|             |           | <p>主装置（マスター装置）は、選択された画像に対応する音声を出力するRCA端子およびステレオミニ端子を備えていること。</p>                                                                                                                 |    |
|             |           | <p>教室を多目的に利用できるよう、すべてのパソコンの電源がOFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。</p>                                                                                                                  |    |
|             |           | <p>主装置（マスター装置）は、ハードウェア方式のマーキング機能を搭載し、選択された画像（静止画・動画）に文字や印を描画できること。</p>                                                                                                           |    |
|             |           | <p>マーキング用ポインターはサイズを拡大表示でき、選択された画像上で指し棒（ポインター）のように使用できること。</p>                                                                                                                    |    |
|             |           | <p>画像拡大モードを備えており、マーキングツールで注目箇所を範囲選択することで、その部分を拡大表示し転送できること。</p>                                                                                                                  |    |
|             |           | <p>フリーズ機能を搭載し、任意の画面を静止させた状態で中間ディスプレイまたはプロジェクターに継続表示できること。</p> <p>また、静止画面を表示中も、先生用PCや書画カメラなどの機器は通常通り操作・利用できること。</p>                                                               |    |
|             |           | <p>グループ機能を備え、授業中でもグループモードと通常モードを簡単に切り替えできること。</p> <p>また、グループモード時には、事前に編成された2つのグループそれぞれに異なる画像および音声を中間ディスプレイへ転送できること。</p>                                                          |    |
|             |           | <p>先生用PCのマルチモニター運用環境に対応し、1台目モニターまたは2台目モニターのいずれの映像を選択した場合でも、先生用PCで再生されている音声を中間ディスプレイおよびスピーカーへ出力できること。</p>                                                                         |    |
|             |           | <p>運用中のメンテナンス性を高めるため、子機（スチューデントユニット）の出力はHDMI 1出力であること。</p> <p>また、これにより子機の修理が必要となった場合の影響範囲を最小限に抑えられること。</p>                                                                       |    |
|             |           | <p>子機（スチューデントユニット）の電力は主装置（マスター装置）から供給され、各ユニットで個別の電源コンセントを確保する必要がないこと。</p> <p>また、机などに固定できるマグネットを標準装備していること。</p>                                                                   |    |
|             |           | <p>画像音声転送システムは、2本1組の専用モジュラーケーブルを使用し、HDMIおよびDVI規格で採用されているTMDS方式で信号を伝送すること。接続形態はディジーチェーン方式とし、敷設が容易であること。ケーブルはLANケーブルと識別できるよう異なる色とすること。</p>                                         |    |
|             |           | <p>画像転送システム専用ケーブルは教室レイアウトに応じた配線が可能であること。</p> <p>主装置（マスター装置）は子機（スチューデントユニット）への出力ポートを8ポート以上備え、各ポートに子機を8台以上接続できること。</p>                                                             |    |
|             |           | <p>画像転送システムは、無操作状態が一定時間続いた場合、自動的にスタンバイ状態へ移行できること。</p>                                                                                                                            |    |
| HDMIケーブル    |           | <p>操作ボックスの電源ON時に自動実行する機能を任意に設定できること。</p>                                                                                                                                         | 21 |
|             |           | <p>主装置（マスター装置）および子機（スチューデントユニット）には、HDMIケーブルの抜け落ちを防止するアクセサリが付属していること。</p>                                                                                                         |    |
|             |           | <p>画像転送システムは、センドバック方式による5年間の無償保証を有すること。</p> <p>また、リース期間に合わせて6年目のセンドバック保守に対応可能であり、修理期間中は授業に支障が出ないよう、代替機の貸出または交換修理が行えること。</p> <p>サポート面で柔軟かつ迅速な対応を可能とするため、開発および製造は日本国内で行っていること。</p> |    |
|             |           | <p>環境への配慮のため、製品本体はRoHS指令に準拠していること。</p>                                                                                                                                           |    |
|             | HDMIケーブル  | <p>中間モニタ画像提示システムが正常に動作するよう、レイアウト図を参考にして必要な数量にてHDMIケーブルを整備すること</p>                                                                                                                |    |
|             | ディスプレイ    | <p>21.5型以上、解像度：1,920×1,080以上、1W+1Wステレオスピーカーを内蔵していること</p> <p>PCと連動した自動電源オフ機能を有していること</p>                                                                                          | 21 |
|             | ディスプレイアーム | <p>VESA規格に対応したクランプ式ディスプレイ用垂直多関節アームモデル、耐荷重：6kg以内、対応サイズ：23.6インチ以内</p>                                                                                                              | 21 |

|                 |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 授業支援システム        |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | 授業支援ソフト          | 操作性を考慮し既設2教室にて運用中のCHleru社「InterCLASS（福島県立川俣高等学校パッケージ）」にて構成すること<br>(参考構成：教師用×1、生徒用×40)                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 環境復元システム        |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | 環境復元ソフト          | 操作性を考慮し既設2教室にて運用中のCHleru社「WinKeeper（福島県立川俣高等学校パッケージ）」にて構成すること<br>(参考構成：管理サーバー用×1、被管理用×40)                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| ソフトウェア          |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| WindowsServerOS |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | サーバOS            | Windows Server STD CORE 2025 16 Licenses                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                 | アクセスライセンス        | Windows Server Device CAL ライセンス ※教育庁契約EESライセンス利用                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 統合ソフト           |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | ライセンス            | OfficeProPlus ライセンス ※教育庁契約EESライセンス利用                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| タイピングソフト        |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | ライセンス            | ライセンスパック 特打 新価格版（10-49）                                                                                                                                                   | 41                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| PDF作成・編集ソフト     |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | ライセンス            | 教育/VIP MLP Acrobat Pro for teams 72ヶ月分 Level 1 ユーザー指定ライセンス                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 画像編集ソフト         |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | インストールメディア       | PaintShop Pro 2023 アカデミック                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 動画編集ソフト         |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | インストールメディア       | Filmora 学生・教職員向け（永続ライセンス）20～49（アカデミック版）                                                                                                                                   | 21                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 機械系汎用CAD        |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | パッケージ            | EASY DRAW Ver.29 アカデミックパック                                                                                                                                                | 21                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ライセンスフリーソフト     |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | PDF閲覧            | Adobe Acrobat Reader DC                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | Webブラウザ          | GoogleChrome                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | パソコン版GoogleDrive | GoogleDrive                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | タイピングソフト         | MIKATYPE                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| その他             |                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | 搬入・設置・調整         | 学校の指定する設置場所までの機器の搬入・設置まで含む                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | 設置に伴う配線及び調整は本仕様に含む                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | ソフトウェアのインストール及び環境設定、動作確認を行うこと                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | 全システムが支障なく運用できることを教師立会いのもと確認すること                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | 構築               | 担当者との入念な打ち合わせを行い、要望に応じた構築を行うこと<br>（ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・自動アップデートの設定・既存システムからのデータ移行）                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | 今回調達するサーバ機器及びコンピュータ機器にはウイルス対策を実装すること。<br>またその実装にあたっては、定期的な定義ファイルの更新がなされるようにすること。<br>既設システム構築業者からの支援及び調整に要する費用は、納入業者の負担とする。<br>初期導入時、フリーソフトや学校所有のソフトについても指示があればインストールすること。 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                  | 研修条件                                                                                                                                                                      | 設置後、学校と協議の上、システムの稼働に必要な操作説明会を実施すること                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                 |                  | 保守                                                                                                                                                                        | 納入機器の故障時には、翌日までに誠意を持って対応し、リース期間内（6年間）のシステム障害や自然発生の故障は無償で修理すること。<br>※ただし実習用タブレット機器、空撮実習用機材、及び自動掃除機については除く。<br>受注後、担当者との協議の上、年1回程度の定期点検を実施すること<br>修理に時間を要する場合は、代替機器を用意し授業の妨げにならない様にすること<br>サーバについては、メーカーによるオンサイト保守で対応すること。また県内に保守拠点があるメーカーで構成すること。<br>※詳細は別紙「借入機器保守仕様」による |  |
|                 | 処分料              |                                                                                                                                                                           | 賃貸借終了時の撤去及び引取にかかる費用は受注落札業者の負担とする                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | 納入場所             |                                                                                                                                                                           | 福島県立川俣高等学校 北棟2階 PC室                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

福島県立川俣高等学校 北棟1階 コンピュータ室 レイアウト

