仕　様　書

１　業務名
　教育用ICT機器設定業務（新川高等学校）

２　担当課
　札幌市教育委員会 総務部 学校支援課 ICT推進担当
　・所在　札幌市中央区北２条西２丁目　STV北２条ビル５階
　・電話　011-211-3826

３　業務履行期間
　契約締結日 ～ 令和9年3月31日（水）

４　業務対象校
　市立札幌新川高等学校
　・所在　札幌市北区新川５条14丁目
　・電話　011-761-6111
　・学校番号　42001

５　業務対象機器
　別紙「設定対象機器規格構成一覧」のとおり

６　業務概要
　(1)「教育用ICT機器（新川高等学校）」にて、対象校に納入されるサーバ、コンピュータ（以下「PC」という。）及びプリンタ等の周辺機器が学校ネットワークで動作するよう、各種設定等の作業を行うこと。
　　また、対象校から依頼がある場合、既設のPC及びプリンタ等の周辺機器についても、学校ネットワークで動作するよう、各種設定等の作業を行うこと。
　(2)　対象校に納入される各種ソフトウェア等について、インストール・設定・動作確認を行うこと。
　(3)　今回納入される無線LANネットワーク機器が学校ネットワークで動作するよう、各種設定等の作業を行うこと。
　(4)　納入業者による機器の設置及び配置等に係る不備があった場合は、原則として納入業者が対応するものとするが、不備の内容を踏まえ担当課から指示があった場合は、本業務の受託者が適切に動作を行うように対応すること。

７　業務内容
　(1)　設定作業の前提
　　ア　業務対象機器の導入目的について十分理解した上で作業を行うこと。
　　イ　設定内容の詳細については対象校と打合せを行い、要件を確認の上、作業すること。
　(2)　教育用サーバの設定
　　ア　周辺機器の接続
　　　ディスプレイ、キーボード及びマウスに加えて、バックアップ用外付けHDD及び無停電電源装置（UPS）を接続すること。
　　イ　BIOS設定
　　(ｱ)　BIOS設定の変更はパスワードで保護すること。なお、パスワードは対象校と受

託者の双方で記録しておくこと。

(ｲ) 起動順序はHDD、ネットワークの順とし、DVD-ROM等からは起動しないように設定すること。

ウ OSのインストール及び基本設定

(ｱ) Windows Server 2025 Standardをインストールすること。また、最新のHot Fix、Security Rollup Package等のパッチを適用すること。

(ｲ) IPアドレスは固定で割り当てること。また、コンピュータ名、IPアドレス、DNS、デフォルトゲートウェイ等、ネットワークの設定は受託者に別途指示するものに従うこと。

(ｳ) 補助記憶装置は、全てNTFSフォーマットとすること。また、ボリュームは必要が無い限りBasic Diskのままにしておくこと。

(ｴ) Active Directoryのインストールを行い、Windowsドメイン環境を構築すること。設定内容（グループポリシーを含む）は、既存のActive Directoryサーバの内容を踏襲すること。

(ｵ) 既存のサーバよりActive Directory（OU）及び保存データの移行を行い、以前の環境を保持すること。

(ｶ) ADユーザー（教師及び生徒）の作成を容易に出来るツールを学校へ提供すること。

エ ソフトウェアの導入及び基本設定

(ｱ) 以下のソフトウェアについて、作業時点の最新バージョン又は対象校が指定したバージョンをインストールし、動作確認を行うこと。

・Win bird 授業支援（Windows構成の教室）
・Windows Server Update Services
・Systemwalker Desktop Restore Lite
・Edge及びChrome（プロキシ設定・デフォルトの表示については、対象校と協議の上、決定すること。）
・UPS管理ソフトウェア

以下のクライアントエージェント（担当課にて用意したライセンスを使用）

・ZScaler（ZCC）
・TrendVisionOne
・その他有効なライセンスがあり、対象校が指定するソフトウェア

(ｲ) ソフトウェアのインストール方法は原則として「カスタム」とし、不必要なオプションはインストールしないこと。インストール内容については、対象校と協議の上、決定すること。

(ｳ) 各種ソフトウェアが適切に動作するように設定したものをデフォルトユーザプロファイルにすること。また、各種ソフトウェアの初回起動時に表示されるインストールメニュー等が表示されないようにすること。

(ｴ) Arcserve Backup 19 for Windowsのインストール後、カスタムRecovery Diskを作成し、バックアップとリカバリ処理を実施して復旧できることを確実に確認すること。

(ｵ) UPS管理ソフトウェアによる停電時の自動シャットダウンの確認を行うこと。

オ その他の設定

(ｱ) プリンタをサーバで管理するように設定すること。

(ｲ) 必要に応じてユーザの作成を行うこと。

(ｳ) ネットワーク全体の機器の時刻が同期するように設定すること。

(ｴ)　各種設定が完了した時点でドライブのイメージを保存し、学校に保管するようにすること。

(ｵ)　バックアップの設定を行うこと。なお、バックアップのスケジュールについては、対象校と協議の上、決定すること。

(3)　中間モニタシステムの設定

中間モニタシステムの接続、各種設定及び動作確認を行うこと。設定の内容については、対象校と協議の上、決定すること。

(4)　PCの設定

教師用PC、生徒用PC、教材作成用校務端末の設定を行う。本項に記載の内容は標準の設定であり、対象校より異なる希望がある場合はそれに従うこと。また、不具合が予想されるときは対象校と相談すること。なお、既設機器の移動等を行う必要がある場合は、対象校の指示に従うこと。

ア　周辺機器の接続

ディスプレイ、キーボード及びマウス等の周辺機器を接続すること。

イ　BIOS設定

(ｱ)　BIOS設定の変更はパスワードで保護すること。なお、パスワードは対象校と受託者の双方で記録しておくこと。

(ｲ)　起動順序はSSD、ネットワークの順とし、DVD-ROM等光学ドライブ、USBストレージからは起動しないように設定すること。

ウ　OSのインストール及び基本設定

(ｱ)　Windows 11 proをインストールすること。また、最新のService Pack及びパッチ等を適用すること。

(ｲ)　OSおよびソフトウェアのインストールにはボリュームライセンス版等を用い、ハードディスクのイメージをコピーすることにより他の端末への展開を行えるようにすること。

(ｳ)　ハードディスクイメージを作成する前にはSysprepを適用し、ハードディスクイメージをコピーした後、SID、コンピュータ名、ネットワークの設定を適切に設定し直すこと。

(ｴ)　補助記憶装置は、全てNTFSフォーマットとする。なお、特段の理由がない限り、UEFIブートとすること。

(ｵ)　コンピュータ名、ネットワークの設定は受託者に別途指示するものに従うこと。

(ｶ)　本件で構築したドメインに参加すること。

エ　ソフトウェアの導入及び基本設定

(ｱ)　以下のソフトウェアについて、作業時点の最新バージョン又は対象校が指定したバージョンをインストールし、動作確認を行うこと。

・Edge（プロキシ設定・デフォルトの表示については、対象校と協議の上、決定すること。）
・Chrome ブラウザ
・Adobe Reader
・Win Bird 授業支援
・Microsoft Office（担当課にて用意したライセンスを使用）
・Adobe Creative Cloud（担当課にて用意したライセンスを使用）学校に指示がある場合のみ

・環境復元ソフトウェア（各ソフトウェアのインストール及び設定終了後に環境復元設定を行うこと。また中間モニタシステムと連携させること。）
・その他有効なライセンスがあり、対象校が指定するソフトウェアは学校に指示に従うこと。

(ｲ)　以下のクライアントエージェントのインストールを行うこと。（担当課にて用意したライセンスを使用）
・ZScaler（ZCC）
・TrendVisionOne

(ｳ)　ソフトウェアのインストール方法は原則として「カスタム」とし、不必要なオプションはインストールしないこと。インストール内容については、対象校と協議の上、決定すること。

(ｴ)　各種ソフトウェアが適切に動作するように設定したものをデフォルトユーザプロファイルにすること。また、各種ソフトウェアの初回起動時に表示されるインストールメニュー等が表示されないようにすること。

オ　周辺機器の設定及び動作確認

(ｱ)　中間モニタシステム、プリンタ、スキャナ、カラーインクジェット複合機、プロジェクタ等の設置、設定及び動作確認を行うこと。

(ｲ)　対象校が継続使用を希望する既設PCに対して、新規のプリンタ、スキャナ等のドライバのインストールを行うこと。なお、作業内容については、事前に対象校と調整を行うこと。

(5)　動作確認

セットアップが完了した時は、対象校の教職員立会いのもと動作確認を行うこと。

なお、立会検査で仕様に記す要件の不備が判明した時は、担当課の指示する日までに該当部分を修正し、再度立会検査に臨むこと。

(6)　利用説明

対象校での作業終了後、利用者（教職員）に対して、設定した機器の操作説明、ソフトウェアの操作説明及び注意事項の周知等を行うこと。

(7)　今後の障害発生に係る対応

機器に障害が発生した際は、保守業者（札幌市学校用ネットワークセンター運用管理業務の受託事業者）が、本件の設定作業に起因するものかどうか判定することとする。その結果に基づき、当該の障害が本件設定作業に起因するものと担当課において判断した場合は、作業完了から２年間は、全てを無償で迅速に処理すること。

なお、本件設定作業に起因していないと判断した場合は、有償による対応を依頼する場合がある。

(8)　本業務の履行において、その内容に不明な点がある場合、また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、担当課と協議の上業務を実施すること。

８　提出書類等

(1)　業務日程表

契約締結後、速やかに業務着手日及び完了予定日を記載した業務日程表（様式は別途提示）を提出すること。

また、各対象校との日程調整後は、速やかに作業予定の報告を行うこと。

(2)　業務責任者等指定通知書及び誓約書

契約締結後、速やかに本業務に関わる責任者の指定通知書（様式は別途提示）を提

出すること。
　また、本業務において情報資産を適切に取り扱う旨の誓約書（様式は別途提示）をあわせて提出すること。
(3)　業務完了届
　業務完了後、速やかに業務完了届を提出すること。
(4)　完成図書
　業務完了届の提出時に、下記資料を「完成図書」として、担当課と対象校にそれぞれ１部提出すること。また、併せて完成図書に係るデータを編集可能なファイル形式で、SSD等の外部保存媒体に保存し、担当課に提出すること。
　なお、上記７(7)で示したとおり、作業完了から２年間は復旧作業の可能性があることから、必要資料は受託者においても２年間保管すること。
ア　IPアドレス設定表
イ　機器構成表及び各種設定表
ウ　各種導入したドライバのバージョン情報の一覧
エ　再インストールに必要な情報の一覧（導入したソフトウェアのプロダクトキー、ライセンス　キー等）
オ　完成図書に含まれる内容の目録（目次）
(5)　その他
　上記に示す書類のほか、本市で必要とするものは、担当課の指示により、その都度提出すること。
　例）設定作業の効率化の為、デジタルカメラ等を対象校から借用したい場合は、受託者側の様式で良いので教頭宛に提出すること。

9　その他留意事項
(1)　本業務で取り扱う情報の管理方法について、十分留意すること。これは８(4)により受託者において２年間保管する必要資料等についても同様とする。
(2)　業務日時については、事前に対象校と協議をすること。なお、対象校において各機器を使用できるようになるまでの期間を可能な限り短くするため、設定作業をスムーズに進めるよう努めること。
(3)　作業にあたっては、対象校の校務や教育活動等に支障が生じないように学校長等と十分に連携を図ること。
(4)　業務にあたって必要なライセンス、ソフトウェア及び機器における固有の情報等については担当課及び対象校から提供する。
(5)　業務対象機器については、可能な限り早期に初期不良がないか確認し、初期不良が判明した場合は、速やかに担当課に報告し指示を受けること。
(6)　対象校内での作業時には、名札を着用すること。
(7)　受託者及び受託者の作業従事者は、作業場所における防災、保安等に協力すること。
(8)　作業にあたっては、本市のサーバ等を使用するため、本市の定めるユーザID、パスワードを用いセキュリティの保全に努めること。
(9)　本業務の履行にあたっては、作業全般にわたって、節電や再生紙の利用を積極的に行うこととし、作業成果物の提出等においては、磁気媒体を利用するなど、可能な限り環境に配慮し、資源の節約に努めること。
(10)　業務で扱うデータの取扱者を限定した上で、複製・施設外への持出等を行う場合は担当課の許可を得ること。なお、データの目的外使用は禁止する。
(11)　上記５で示した業務対象機器は、原則として令和９年1月中旬に納入準備が完了す

る予定であるが、納入期間が前後した場合も作業順序を組み替える等の工夫をして、柔軟に対応すること。

⑿　業務の進捗状況について、担当課に適宜報告し指示を受けること。なお、事故等が発生した場合も、速やかに報告し指示を受けること。

⒀　受託者の社名及び担当者等が変更になった場合、遅滞無く担当課に連絡すること。

⒁　その他業務実施にあたって疑義が生じたときは、担当課と協議の上行うこと。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
情報教室（4F）	4561	教育用サーバ	ー	1台	ア	CPU：Intel Xeon プロセッサー6325P(3.50GHz)と同等以上の性能を有すること。ただし、CPU1個以上かつ総コア数4コア、8スレッド以上であること。
					イ	メモリ：32GB以上であること。HDD又はSSDは1.2TB以上×4本をRAID5で構成すること。ホットスワップ（ホットプラグ）に対応していること。
					ウ	光学ドライブ：CD・DVDの読込みが可能なものを装備すること。
					エ	USB：管理用及び機器内部のものを除いて、USB3.2以上が9口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。ただし、2口以上はUSB3.2 Gen2 Type C以上であること。
					オ	LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、本体に内蔵されていること。
					カ	キーボード：JIS109A、109、108のいずれかとする（USB）。
					キ	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザ式）2ボタンマウス（USB）。
					ク	使用可能OS：Windows Server 2025 Standardまたは同等品がメーカーのサポートOSとして含まれていること。
					ケ	外形寸法：設置スペースを考慮し、100×400×350［W×D×H(㎜)］（スタビライザを除く）以内であること。
					コ	騒音値：稼動時49dB以下であること。
					サ	修理保証等：5年間以上の訪問修理保証（平日訪問、OSサポート無し）を有すること。
					シ	外付けバックアップ用ハードディスクHDD：4TB以上×2本をRAID1で構成すること。サーバ本体とUSB3.0以上で接続可能なこと。また、接続に必要なケーブルを添付すること。使用サーバーOSに対応していること。ホットスワップ（ホットプラグ）に対応していること。
					ス	外形寸法：設置スペースを考慮し、90×210×130［W×D×H(㎜)］（本体のみ）以内であること。
					セ	修理保証等：3年間以上のメーカー修理保証を有すること。
			無停電電源装置（UPS）	1台	ソ	給電方式：常時商用（ラインインタラクティブ）方式であること。
					タ	出力容量：750VA/500W以上であること。
					チ	出力コンセント数：4口以上有すること。
					ツ	バックアップ時間：4分以上であること。降圧機能、昇圧機能、専用のSNMP機能を有する電源管理ソフトウェアを添付すること。
					テ	修理保証等：2年間以上の修理保証を有すること。
			サーバディスプレイ	1台	ト	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。
					ナ	最大表示解像度：フルHD 1920×1080以上であること。
					ニ	表示色：1677万色以上であること。
					ヌ	視野角度：上下170度以上、左右170度以上であること。接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを50%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。
					ネ	最大消費電力：20W以下であること。省エネ機能を有すること。
					ノ	外形寸法：設置スペースを考慮し、500×220×380［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					ハ	修理保証等：5年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
					ヒ	RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
	4561	教師用PC（4F情報）	デスクトップPC	1台	ア	デスクトップ型（省スペース）であること。
					イ	CPU：Intel Core i7-14700 プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	補助記憶装置：SSD NVMe 512GB以上であること。
					オ	光学ドライブ：スーパーマルチドライブを装備すること。
					カ	グラフィックボード：NVIDIA RTX A400以上を内蔵すること。
					キ	インタフェイスはUSB：USB2.0以上が10口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。ただし、4口以上はUSB3.2以上であること。
					ク	LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					ケ	キーボード：JIS109A、109、108のいずれかとする（USB）。
					コ	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザー式）2ボタンマウス（USB）。
					サ	映像出力：ディスプレイ2台に対するHDMI出力（マルチディスプレイ）が可能であること。変換アダプタ等での対応も可とする。
					シ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールのOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
					ス	外形寸法：設置スペースを考慮し、90×300×320［W×D×H(㎜)］（縦置時、スタビライザを除く）以内であること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			PCディスプレイ	2台	セ	画面サイズ27型ワイド以上の液晶であること。
					ソ	最大表示解像度：WQHD 2560×1440以上であること。
					タ	最大表示色：1677万色以上であること。
					チ	視野角度：上下178度以上、左右178度以上であること。HDMI及びDisplay Port入力が可能であること。また、PC本体との接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを50%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
					ツ	最大消費電力:120W以下であること。省エネ機能を有すること。
					テ	外形寸法：設置スペースを考慮し、615×200×450［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					ト	修理保証等：５年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
						RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			ドキュメントスキャナ	1台	ナ	読取速度：片面・両面45枚/分（90面/分）
					ニ	給紙容量：最大100枚（ADF）対応サイズ：A4、名刺、はがき、レシート、プラスチックカード、長尺（最大3m）等
					ヌ	光学解像度：600 dpi操作部：5.0インチ カラータッチパネル
					ネ	接続：Wi-Fi（2.4GHz / 5GHz）、USB 3.2 Gen1クラウド連携：PCレスで直接保存可能（ScanSnap Cloud）
					ノ	消費電力：動作時17W以下
			USBヘッドセット	1台	ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151［W×D×H(㎜)］重量: 197 g程度であること。
			USBマルチカードリーダ・ライター	1台	ヒ	本体のみで（別途変換アダプタを使用せずに）、SD・SDHC・SDXCカード、microSD・microSDHC・microSDXCカード、コンパクトフラッシュに対応していること。
					フ	インタフェイス：USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。
情報教室（2F）	4561	教師用PC（2F情報）	デスクトップPC	1台	ア	デスクトップ型（省スペース）であること。
					イ	CPU：Intel Core i7-14700 プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	補助記憶装置：SSD NVMe 512GB以上であること。
					オ	光学ドライブ：スーパーマルチドライブを装備すること。
					カ	インタフェイスはUSB：USB2.0以上が１０口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。ただし、４口以上はUSB3.2以上であること。
					キ	LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					ク	キーボード：JIS109A、109、108のいずれかとする（USB）。
					ケ	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザー式）２ボタンマウス(USB)。
					コ	映像出力：ディスプレイ２台に対するHDMI出力（マルチディスプレイ）が可能であること。変換アダプタ等での対応も可とする。
					サ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
					シ	外形寸法：設置スペースを考慮し、90×300×320［W×D×H(㎜)］（縦置時、スタビライザを除く）以内であること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			PCディスプレイ	2台	ス	画面サイズ27型ワイド以上の液晶であること。
					セ	最大表示解像度：WQHD 2560×1440以上であること。
					ソ	最大表示色：1677万色以上であること。2台添付すること。
					タ	視野角度：上下178度以上、左右178度以上であること。HDMI及びDisplay Port入力が可能であること。また、PC本体との接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを50%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。
					チ	最大消費電力:120W以下であること。省エネ機能を有すること。
					ツ	外形寸法：設置スペースを考慮し、615×200×450［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					テ	修理保証等：５年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
						RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBヘッドセット	1台	ト	オーバーヘッド型であること。171×68×151［W×D×H(㎜)］重量: 197 g程度であること。
			USBマルチカードリーダ・ライター	1台	ナ	本体のみで（別途変換アダプタを使用せずに）、SD・SDHC・SDXCカード、microSD・microSDHC・microSDXCカード、コンパクトフラッシュに対応していること。
					ニ	インタフェイス：USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。
	4561	生徒用PC（4F情報）	デスクトップPC	42台	ア	デスクトップ型（省スペース）であること。
					イ	CPU：Intel Core i5-14500 プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	補助記憶装置：SSD NVMe 256GB以上であること。
					オ	インタフェイスはUSB：USB2.0以上が１０口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。ただし、４口以上はUSB3.2以上であること。
					カ	LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					キ	キーボード：JIS109A、109、108のいずれかとする（USB）。
					ク	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザー式）２ボタンマウス(USB)。
					ケ	映像出力：HDMI出力が可能であること。変換アダプタ等での対応も可とする。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
					コ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
					サ	外形寸法：設置スペースを考慮し、90×300×320［W×D×H(㎜)］（縦置時、スタビライザを除く）以内であること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBポータブルDVDドライブ	5台	シ	USB 3.2(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.0/2.0に対応していること。対応メディアは、DVD/CDであること。ポータブルタイプデバスパワー対応であること。
			PCディスプレイ	42台	ス	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。
					セ	最大表示解像度：フルHD 1920×1080以上であること。
					ソ	表示色：1677万色以上であること。
					タ	視野角度：上下170度以上、左右170度以上であること。
					チ	映像入力端子：HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C×1　接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを0%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。
					ツ	最大消費電力：118W以下であること。省エネ機能を有すること。
					テ	外形寸法：設置スペースを考慮し、500×220×380［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					ト	修理保証等：５年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
						RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBヘッドセット	42台	ナ	オーバーヘッド型であること。171×68×151［W×D×H(㎜)］重量: 197 g程度であること。
	4561	生徒用PC（2F情報）	デスクトップPC	42台	ア	デスクトップ型（省スペース）であること。
					イ	CPU：Intel Core i3-13100 プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	補助記憶装置：SSD NVMe 256GB以上であること。
					オ	インタフェイスはUSB：USB2.0以上が１０口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。ただし、４口以上はUSB3.2以上であること。
					カ	LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					キ	キーボード：JIS109A、109、108のいずれかとする（USB）。
					ク	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザー式）２ボタンマウス(USB)。
					ケ	映像出力：HDMI出力が可能であること。変換アダプタ等での対応も可とする。
					コ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
					サ	外形寸法：設置スペースを考慮し、90×300×320［W×D×H(㎜)］（縦置時、スタビライザを除く）以内であること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBポータブルDVDドライブ	5台	シ	USB 3.2(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.0/2.0に対応していること。対応メディアは、DVD/CDであること。ポータブルタイプデバスパワー対応であること。
			PCディスプレイ	42台	ス	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。
					セ	最大表示解像度：フルHD 1920×1080以上であること。
					ソ	表示色：1677万色以上であること。
					タ	視野角度：上下170度以上、左右170度以上であること。
					チ	映像入力端子：HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C×1　接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを0%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。
					ツ	最大消費電力：118W以下であること。省エネ機能を有すること。
					テ	外形寸法：設置スペースを考慮し、500×220×380［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					ト	修理保証等：５年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
						RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBヘッドセット	42台	ナ	オーバーヘッド型であること。171×68×151［W×D×H(㎜)］重量: 197 g程度であること。
	4561	中間モニタシステム		1台	ア	システム仕様HDMI入力4系統×HDMI出力4系統のスイッチャを有し、スイッチャのボタンの押下により入出力先の切替えが可能なこと。
					イ	制御するためのサーバ及びPC等を要しないシステムであること。操作部と制御部が操作パネル、コントロールユニットとして別々の機器になっており、操作パネルからの操作で映像・音声の入出力の操作が可能なこと。
					ウ	操作パネルとコントロールユニットの接続が有線ANで可能なこと。
					エ	操作パネルの入力機器のボタンはLEDランプを有し、動作状況の把握が可能なこと。
					オ	映像出力と音声出力のボタンを有し、映像と音声が別々にON/OFFが可能なこと。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
					カ	富士通製「Systemwalker Desktop Restore」と連携し各制御コントロールをするシステムであること。
					キ	スイッチャからのHDMI出力により各中間モニタに配信するものであること。なお、分配器は8分配の以上ものを3台2分配以上のものを1台添付すること。
					ク	分配器と中間モニタへの接続ケーブルとしてHDMIケーブルの15mのものを15本、10mのものを6本添付すること。中間モニタの接続用HDMIケーブルとして、HDMI延長ケーブル1mのものを21本添付すること。
			中間モニタ用ディスプレイ	21台	イ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。
					ウ	最大表示解像度：フルHD 1920×1080以上であること。
					エ	表示色：1677万色以上であること。
					オ	視野角度：上下170度以上、左右170度以上であること。接続に必要なケーブルを添付すること。ブルーライトを0%以上低減するフィルタを内蔵、又は機能を有すること（フィルタの外付けは不可）。LEDバックライトを搭載していること。
					カ	最大消費電力：20W以下であること。省エネ機能を有すること。
					キ	外形寸法：設置スペースを考慮し、500×220×380［W×D×H(㎜)］（スタンド設置時）以内であること。
					ク	修理保証等：５年間以上のメーカー修理保証を有すること。また、パネル及びバックライトの修理に係る費用も保証内容に含むものとする。
						RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
	4561	カラーレーザープリンタ		1台	ア	解像度：1200×1200dpi以上に対応していること。
					イ	プリント方式：レーザー電子写真式であること。
					ウ	印刷速度（A4横送り、片面、600×600dpi）：カラー35枚/分、モノクロ35枚/分以上に対応していること。
					エ	メモリ：2GB以上であること。
					オ	対応用紙サイズ：A3、B4、A4、B5、A5に対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で500枚以上であること。
					キ	インタフェイス：LAN（1000BASE-TX）及びUSB3.0が使用可能なこと。
					ク	ウォームアップ時間：電源投入時で7秒以下であること。
					ケ	消費電力：動作時平均で750W以下（カタログ値）であること。両面印刷が可能なこと。操作部に液晶表示パネルが搭載されていること。卓上タイプであること。無線LANユニットを有していること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。
						国際エネルギースタープログラムに対応していること。RoHS指令に準拠していること。
		モノクロレーザープリンタ		2台	ア	解像度：1200×1200dpi以上に対応していること。
					イ	プリント方式：LED電子写真式であること。
					ウ	印刷速度（A4横送り、片面、600×600dpi）：モノクロ39枚/分以上に対応していること。
					エ	メモリ：2GB以上であること。
					オ	対応用紙サイズ：A3、B4、A4、B5、A5に対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で500枚以上であること。
					キ	インタフェイス：LAN（1000BASE-TX）及びUSB3.0が使用可能なこと。無線LANユニットを有していること。
					ク	ウォームアップ時間：電源投入時で9秒以下であること。
					ケ	消費電力：動作時平均で600W以下（カタログ値）であること。両面印刷が可能なこと。操作部に液晶表示パネルが搭載されていること。卓上タイプであること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。
						国際エネルギースタープログラムに対応していること。RoHS指令に準拠していること。
	4561	インクジェット複合機		1台	ア	コピー機能、プリンタ機能及びスキャナ機能を有すること。給排紙及びスキャナ読取がA3サイズ以上に対応していること。
					イ	インクが4色以上のインクボトルにて充填する独立型であること。
					ウ	プリンタ機能における印刷解像度が4800×1200dpi以上に対応していること。
					エ	インタフェイス（プリンタ機能）はUSB：Hi-Speed USBに対応していること。有線LAN：1000BASE-TXに対応していること。
					オ	無線LAN：IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で500枚以上であること。 両面印刷が可能なこと。A4.3型以上のカラー液晶モニタを有すること。 卓上タイプであること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。
			附属品	各本		必要なドライバ及びソフトウェアのほか、USBケーブル（2m程度）を添付すること。
						国際エネルギースタープログラムの適応基準を満たしていること。RoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
		大判インクジェットプリンタ		1台	ア	解像度：2400×1200dpi（又は1200×2400dpi）以上に対応していること。
					イ	インク：顔料6色以上であること。また、印刷中のタンク交換が可能であること。
					ウ	印刷速度：B0サイズ1枚（普通紙）を46秒以内で印刷可能であること。
					エ	メモリ：4GB以上であること。
					オ	対応用紙サイズ（ロール紙）：用紙幅：54mm～1,118mm
					カ	対応用紙サイズ（カット紙）：B5縦～B0プラス
					キ	印刷可能最大長：９１ｍまで対応していること。印刷後のロール紙を巻き取る機能を有すること。ロール紙を2本同時装着できること。
					ク	インタフェイス：LAN（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）及びUSB3.0が使用可能なこと。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
					ケ	消費電力：動作時平均で70W以下（カタログ値）であること。操作部に液晶表示パネルが搭載されていること。
					コ	外形寸法：設置スペースを考慮し、1,900×500×980［W×D×H(㎜)］であること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。
						国際エネルギースタープログラムに対応していること。RoHS指令に準拠していること。
	4503	液晶プロジェクター		2台	ア	方式：液晶シャッター方式であること。
					イ	明るさ：4000ルーメン以上であること。
					ウ	色再現性：1677万色以上であること。
					エ	解像度：1280×800ドット（WXGA）対応以上であること。
					オ	コントラスト比：「16,000：1」以上であること。
					カ	重量：3.0kg以下（オプションを除く）であること。 投影性能80インチをレンズから3m以内で投影可能なこと。
					キ	入力端子：デジタル入力（HDMI）に対応していること。 ダイレクトパワーオン・オフが可能なこと。タテヨコ台形歪み補正機能を有すること。ワイヤレスリモコンを装備していること。2W以上のスピーカを内蔵していること。IEEE802.11b/g/n無線LANに対応し、PC等の画面をワイヤレスで投影可能なこと。
			附属品	各本	ク	HDMIケーブル15m以上×1本を添付すること。天井用取付ユニットを添付すること。スプリングローラー式スクリーン100型ワイド）を1台添付すること。
	4561	16ポートスイッチングHUB		6台	ア	16ポートのL2スイッチングHUBであること。全ポートAuto-Negotiation（100/1000Mbps HALF/FULL-Duplex）に対応していること。全ポートAUTO-MDIX機能を有すること。ループ検知・遮断機能を有し、ループが発生したポートをLEDで表示し、自動的に遮断すること。壁マグネット取付けキットを添付すること。電源部ユニット内蔵であること。電源コードは一体型、又は抜け防止の構造（抜け防止金具、L字型コネクタ等）であること。EAPフレーム透過機能を有すること。FANレスであること。
					イ	修理保証等：５年間以上のメーカー保証を有すること。
						RoHS指令に準拠していること。
	4561	8ポートスイッチングHUB		2台	ア	8ポートのL2スイッチングHUBであること。全ポートAuto-Negotiation（100/1000Mbps HALF/FULL-Duplex）に対応していること。全ポートAUTO-MDIX機能を有すること。ループ検知・遮断機能を有し、ループが発生したポートをLEDで表示し、自動的に遮断すること。壁マグネット取付けキットを添付すること。電源コードは一体型、又は抜け防止の構造（抜け防止金具、L字型コネクタ等）であること。EAPフレーム透過機能を有すること。FANレスであること。
					イ	修理保証等：５年間以上のメーカー保証を有すること。
						RoHS指令に準拠していること。
	4561	教材作成用PC	ノートPC	2台	ア	ノート型パソコンであること。
					イ	CPU：Intel Core Ultra 5 125U プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	モニタ：14型WUXGA液晶であること。
					オ	補助記憶装置：SSD NVMe 256GB以上であること。
					カ	インタフェイスはUSB：USB3.2以上でType-Cが2口以上、Type-Aが2口以上使用可能で、本体に内蔵されていること。
					キ	有線LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					ク	無線：Wi-Fi7,IEEE 802.11a/b/g/n/ac 及びBluetooth V5.4に対応していること。
					ケ	キーボード：JIS 配列準拠アイソレーションキーボードであること。
					コ	マウス：8ボタン（触覚センスパネル、ジェスチャー、戻る・進む、トップ、ホイールクリック、左右クリック）ワイヤレスマウスであること。
					サ	映像出力：HDMIが使用可能であること。
					シ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBポータブルDVDドライブ	2台	ス	USB 3.2(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.0/2.0に対応していること。対応メディアは、DVD/CDであること。ポータブルタイプデバスパワー対応であること。
			USB Type-Cドッキングステーション	2台	セ	USB Type-C,USB 5Gbps,USB2.0x2個,HDMI,LAN SD.microSDカードスロットを有していること。
図書室	4561	モノクロレーザープリンタ（図書用）		1台	ア	解像度：1200×1200dpi以上に対応していること。
					イ	プリント方式：LED電子写真式であること。
					ウ	印刷速度（A4横送り、片面、600×600dpi）：モノクロ39枚/分以上に対応していること。
					エ	メモリ：2GB以上であること。
					オ	対応用紙サイズ：A3、B4、A4、B5、A5に対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で500枚以上であること。
					キ	インタフェイス：LAN（1000BASE-TX）及びUSB3.0が使用可能なこと。無線LANユニットを有していること。
					ク	ウォームアップ時間：電源投入時9秒以下であること。
					ケ	消費電力：動作時平均で600W以下（カタログ値）であること。
						両面印刷が可能なこと。操作部に液晶表示パネルが搭載されていること。卓上タイプであること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
						国際エネルギースタープログラムに対応していること。RoHS指令に準拠していること。
	4561	8ポートスイッチングHUB（図書用）		1台	ア	8ポートのL2スイッチングHUBであること。全ポートAuto-Negotiation（100/1000Mbps HALF/FULL-Duplex）に対応していること。全ポートAUTO-MDIX機能を有すること。ループ検知・遮断機能を有し、ループが発生したポートをLEDで表示し、自動的に遮断すること。壁マグネット取付けキットを添付すること。電源コードは一体型、又は抜け防止の構造（抜け防止金具、L字型コネクタ等）であることEAPフレーム透過機能を有すること。FANレスであること。
					イ	修理保証等：５年間以上のメーカー保証を有すること。
						RoHS指令に準拠していること。
その他	4561	教材作成用校務端末	ノートPC	3台	ア	ノート型パソコンであること。
					イ	CPU：Intel Core 5 120U プロセッサーと同等以上の性能を有すること。
					ウ	メモリ：16GB以上であること。
					エ	モニタ：15.6 型Full_HD 以上であること。
					オ	補助記憶装置：SSD NVMe 256GB以上であること。
					カ	インタフェイスは、USB：USB3.2以上が４口以上（内Type Cが１口）使用可能で、本体に内蔵されていること。
					キ	有線LAN：RJ45（100BASE-TX及び1000BASE-Tに対応）が使用可能で、インタフェイスが本体に内蔵されていること。
					ク	無線：Wi-Fi6、IEEE 802.11a/b/g/n/ac 及びBluetooth 5.3 に対応していること。
					ケ	キーボード：JIS 配列準拠テンキー付キーボードであること。
					コ	マウス：スクロール機能付き光学式（又はレーザー式）２ボタンマウス(USB)。
					サ	搭載OS：Windows 11 Enterprise LTSC 64bit、Windows 11 Enterprise（64bit）及びWindows 11 Pro（64bit）がいずれも日本語で使用可能で、メーカーのサポートOSとして含まれていること。なお、プリインストールOSはWindows 11 Pro（64bit）であること。（記載のOSは同等品も可とする。）Wake on LAN機能に対応していること。
						納入後6年間における各修理パーツを担保し、修理対応が可能な製品であること。
						一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の「PCおよびタブレット端末におけるVOC放散速度指針値」の基準を満たしていること。
						PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
			USBポータブルDVDドライブ		シ	USB 3.2(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.0/2.0に対応していること。対応メディアは、DVD/CDであること。ポータブルタイプデバスパワー対応であること。
	4561	モノクロレーザープリンタ（教材作成用）		1台	ア	解像度：1200×1200dpi以上に対応していること。
					イ	プリント方式：LED電子写真式であること。
					ウ	印刷速度（A4横送り、片面、600×600dpi）：モノクロ39枚/分以上に対応していること。
					エ	メモリ：2GB以上であること。
					オ	対応用紙サイズ：A3、B4、A4、B5、A5に対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で600枚以上であること。
					キ	インタフェイス：LAN（1000BASE-TX）及びUSB3.0が使用可能なこと。無線LANユニットを有していること。
					ク	ウォームアップ時間：電源投入時9秒以下であること。
					ケ	消費電力：動作時平均で600W以下（カタログ値）であること。両面印刷が可能なこと。操作部に液晶表示パネルが搭載されていること。卓上タイプであること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。国際エネルギースタープログラムに対応していることRoHS指令に準拠していること。
	4541	メモリーカードリーダライター		3台	ア	本体のみで（別途変換アダプタを使用せずに）SD・SDHC・SDXCカード、microSD・microSDHC・microSDXCカード、コンパクトフラッシュに対応していること。
					イ	インタフェイス：USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。1台添付すること
	4561	A3カラーインクジェット複合機		1台	ア	コピー機能、プリンタ機能及びスキャナ機能を有すること。給排紙及びスキャナ読取がA3サイズ以上に対応していること。
					イ	インクが4色以上のインクボトルにて充填する独立型であること。
					ウ	プリンタ機能における印刷解像度4800×1200dpi以上に対応していること。
					エ	インタフェイス（プリンタ機能）はUSB：Hi-Speed USBに対応していること。有線LAN：1000BASE-TXに対応していること。
					オ	無線LAN：IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応していること。
					カ	給紙容量：用紙トレイを2段とし、普通紙で500枚以上であること。両面印刷が可能なこと。A4.3型以上のカラー液晶モニタを有すること。 卓上タイプであること。本件で調達するPC（タブレット型除く）のOSに対応していること。
			附属品	各本		必要なドライバ及びソフトウェアのほか、USBケーブル（2m程度）を添付すること。
						国際エネルギースタープログラムの適応基準を満たしていることRoHS指令に準拠、又はJ-Mossグリーンマークに対応していること。
	4541	デジタルカメラ		7台	ア	画素数・センサー：約2,030万画素 / 1/2.3型 裏面照射型CMOS
					イ	映像エンジン：DIGIC 8
					ウ	レンズ：光学40倍ズーム（35mm判換算 24-960mm相当 / F3.3-6.9）
					エ	手ブレ補正：光学式（デュアルセンシングIS）
					オ	液晶モニター：3.0型（約92.2万ドット）/ 上方向180°チルト（タッチ非対応）
					カ	連写性能：最高約10.0コマ/秒（AF固定）/ 約7.4コマ/秒（AF追従）
					キ	動画：4K 30p / フルHD 60p
					ク	通信機能：Wi-Fi / Bluetooth（ver.4.1）

規格構成一覧_教育用ICT機器（新川高等学校）

機器構成	分類番号	機器項目（想定製品）	機器項目詳細	数量	仕様項番	規格要件
					ケ	記録メディア：SD / SDHC / SDXCカード（UHS-I対応）※RAW非対応
					コ	バッテリー持ち：約265枚（CIPA規格）
			メモリーカード	7枚		SDXC UHS-Iｶｰﾄﾞ 256GBを添付すること。
	4561	8ポートスイッチングHUB		1台	ア	8ポートのL2スイッチングHUBであること。全ポートAuto-Negotiation（100/1000Mbps HALF/FULL-Duplex）に対応していること。全ポートAUTO-MDIX機能を有すること。ループ検知・遮断機能を有し、ループが発生したポートをLEDで表示し、自動的に遮断すること。壁マグネット取付けキットを添付すること。電源コードは一体型、又は抜け防止の構造（抜け防止金具、L字型コネクタ等）であることEAPフレーム透過機能を有すること。FANレスであること。
					イ	修理保証等：5年間以上のメーカー保証を有すること。
						RoHS指令に準拠していること。
ソフトウェア	-	WindowsServerライセンス		1本	ア	Windows Server Standard 2025　16Core License
		Arcserve Backup 19 for Windows		1本	ア	納入するサーバのイメージベースのバックアップとディザスタリカバリが行えること。ドライブごとにバックアップスケジュールの設定ができること。バックアップ取得結果について、指定したアドレス宛ての電子メールによる通知設定ができること。
		Systemwalker Desktop Restore Lite		86本	ア	PCを再起動することにより、あらかじめ設定した環境に戻すこと（環境復元）ができること。環境復元を行っても、ウイルス対策ソフトのパターンファイル等については、最新の状態を維持できること。ドライブ単位、ファイル単位、フォルダ単位に復元対象を設定できること。複数のPCに対して、リモート制御による一斉操作（電源ON/OFF、再起動、メッセージ送信、特定PCの画面転送等）を実施できること。リモートコンピュータ上の画面から複数Cの画面を一覧表示し、各利用状況をリアルタイムに確認できること。中間モニタシステムと連携可能なこと。
		PenPlus for Business ver.8.1		2本	ア	手書き・アノテーション：高精度手書き描画、図形自動補正（手書きアシスト）、ペンカーソル表示対応であること。
					イ	PDF編集・閲覧：PDF書き込み、位置同期（拡大倍率・位置を維持してページ送り）、簡易検索（テキスト/ページ）、吹き出しテキスト、図形塗りつぶし（ブレンドモード）、プレゼンテーション連携（PowerPointスライドショー上へのリアルタイム書き込みおよび保存）が可能であること。
					エ	業務補助：タイマー機能、画面拡大、マルチディスプレイ対応であること。
		Win Bird 授業支援		2本	ア	コンピュータ教室において、教師用PCから生徒用PCをコントロールすることができ、授業等におけるコンピュータ教室の運用を支援するものであること。本件で調達する教師用PC及び生徒用PCに対応していること。
					イ	授業支援機能:教師用PCから生徒用PCに対して、電源ON/OFFや再起動、モニタリング、画面送受信、メッセージ送信、ロック、ソフトウェアの起動、ファイルの配布・回収・再配布などの操作を一斉に行えること。教師用PCのWebブラウザ上の専用のボタンをクリックすると、教師用PCで表示中のWebページを、生徒用PCに表示させることができること。教師用PCの画面を、静止画および動画で、全画面又は縮小画面で送信できること。教師用PCから生徒用PCを同時にモニタリングでき、受信画面へのドラッグ＆ドロップ操作でファイルを配布できるほか、リモート操作やマーキングが行えること。