

仕 様 書

1 件名

教育用ICT機器（新川高等学校）

2 納入機器

別紙「教育用ICT機器（新川高等学校）機器構成明細」のとおり。

3 納入期限

令和9年（2027年）3月31日（水）

ただし、冬季休業期間中に設定作業を行うことから、納入物品は原則として令和8年12月下旬までに納入準備を完了することとし、担当課に日程を確認の上納入すること。

4 納入及び検査場所（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 ネットワーク環境

- (1) 納入機器については、学校ネットワークに接続可能なように設置すること。
- (2) 既存機器で使用しているケーブル等は再使用しないこと。
- (3) 納入機器に接続されるHUB、ケーブル等には、全てに線名札等を用いてHUBの接続ポート番号を明確に表示すること。なお、LANケーブルについては、カテゴリ6以上、水色（又は青色）のものを使用すること。
- (4) LAN配線については、ネットワークの負荷を考慮して、スター型配線でカスケード2段を基本とし、可能な限り段数を少なくすること。
- (5) USBケーブル・LANケーブルなど、必要なケーブル類については、周辺機器と本体等を結ぶのに必要な長さのケーブルを添付すること。

6 その他

(1) 基本事項

ア すべての納入物品について、日本国内での利用を想定した製品であること。

イ 機器構成で、複数台必要なものは、同一メーカー・同型番とすること。

（要件が同じ機器であっても、項目が異なる場合は、同一メーカー・同型番でなくてよい。）

ウ 機器の選定にあたっては、札幌市教育委員会の同種の案件においてトラブルが発生していないことをメーカーに確認すること。過去にトラブルが発生し、その改善の見込みがないものについては、本仕様書の要件を満たす場合であっても、要件を満たさないものとみなす。

エ 物品納入業者は各納入物品のメーカーを問わず、修理・メンテナンスの対応窓口となること。

オ 社名及び担当者等が変更になった場合、遅滞無く納入校及び担当課に連絡すること。

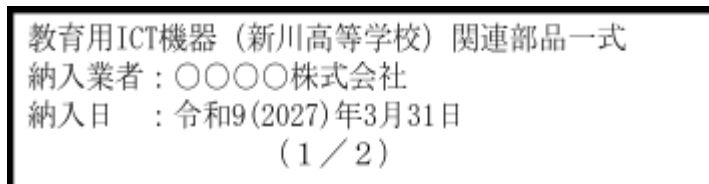
カ 落札後、速やかに機器構成一覧（ファイルデータ）を提出すること。

また、納入完了時に納品書（機器構成一覧を含む）を提出すること。

(2) 機器の整備（納入）及び既存機器の移動について

- ア 最終レイアウト等について納入前に学校と十分に協議した上で、納入物品の搬入・設置を行うこと。
また、設置の際に必要なとなるOAタップ・USBケーブル・LANケーブル・オーディオケーブル等の資材については、受注者にて用意することとし、その経費も見積（入札）金額に含めること。
- イ 更新機器の搬入の詳細については、学校と協議し決定すること。
- ウ 既設機器については、学校の指定する場所（校内）に移動させることとし、その経費も見積（入札）金額に含めること。
- エ 機器等の梱包材は、納入後速やかに引き取ること。
- オ 機器の搬入・開梱・設置・梱包材廃棄等に係る費用を見積（入札）金額に含めること。
- カ 納入機器全ての動作チェック、初期不良等の確認を必ず行うこと。
- キ オプション品の取付けを行った上で納入すること。
- ク 机上の配線については、ケーブルタイ（スパイラル）等を用いて結束すること。
- ケ 各機器については、待機電力を消費させないように工夫すること。
- コ 設定業者によるネットワーク設定等の作業を行った後に、正常に一体として最良の状態で機能しない場合は、原因究明に協力すること。
- サ 機器の搬入・設置につき問題が生じたときは、担当課の指示に従うこと。
- シ 校内での作業時には、名札を着用すること。
- ス 作業場所における防災、保安等に協力すること。
- セ 付属品、取扱説明書などは整理し、梱包してその内容物が分かるように梱包箱ごとに明記した上で学校に引き渡すこと（下図（サンプル）参照）。

図（サンプル）



(3) PC本体のリカバリ用メディア及びソフトウェアの作業ディスク等について

- ア 各PC本体のリカバリ用メディアについては、各校に1セット納入すること。
（リカバリ用メディアは1機種ごとに各校1個とする。ただし、タブレット型及びmacOS採用PCについては不要とする。）
- イ ソフトウェアの作業ディスクについては、各校に1セット納入すること。
- ウ リカバリ用メディア及び作業ディスクについては、ファイルタイプの収納ケースに収め、背表紙又は表紙に内容物が分かるように明記すること。

(4) 機器及びソフトウェア登録について

- ア ソフトウェア等でメーカーに登録が必要なものについては、「札幌市教育委員会」とし、メールアドレスの登録が必要な場合は、登録するメールアドレスについて、担当課に確認すること。
- イ 登録した機器及びソフトウェアについては、その登録情報を提出すること。

(5) サードパーティ製のメモリを使用する場合について

下記ア～ウの要件を満たしていること。

- ア 本体のメーカー保証期間と同期間以上のメーカー保証が付いていること。
- イ メモリのメーカーが、対象機器において動作確認をしていること。
- ウ RoHS指令に準拠していること。

(6) PC及びサーバ等の搭載OS・使用可能OSについて

同等品で対応する場合には、下記ア～キの要件を満たしていること。

- ア 記載のOSとの互換性があり、インストール可能なソフトウェア（アプリケーションソフトウェア等）が共通であること。
- イ 記載のOSとの互換性があり、接続可能な周辺機器が共通であること。（周辺機器のドライバが、記載のOSと同様に提供されていること。）
- ウ インストールする機器のメーカーがサポートOSとしていること。
- エ メーカーからのセキュリティパッチの配信を、記載のOSと同等以上の期間、受けることができること。
- オ セキュリティパッチの配信がネットワーク（インターネット、LAN）経由で行えるものであること。
- カ 日本国内での利用を想定した製品であり、画面上の主たる標記に日本語を使用することができるものであること。
- キ 利用期限（ライセンス期限）の定められている場合は、原則6年間の利用に必要なライセンスを用意すること。

(7) ソフトウェアについて

別紙「教育用ICT機器（新川高等学校）機器構成明細」の機器項目を想定製品としている。同等品で対応する場合には、同じく機器構成明細の規格要件を満たすこと。

(8) 備品整理票について

- ア 下図1のとおり、整理票を作成し、納入物品に貼付すること。

なお、各項目の作成のルールについては、以下のとおり。

(ア) 番号

分類番号を記載すること。分類番号については別紙「教育用ICT機器（新川高等学校）機器構成明細」を参照のこと。

(イ) 品名

「△△△」には、機器名（例：教育用サーバ）を記載すること。

図 1

整 理 票	
番 号	(分類番号)
品 名	教育用ICT機器（新川高等学校） 【△△△】
受 入	令和9年3月31日
所 属	札幌□□高等学校

- イ 機器構成で複数台必要なものについては、下図2のとおり、備考欄に「機器番号」を記載し、作成すること。

なお、「●●」には各機器の総数を、「▲▲」には各機器の通し番号を記載すること。

（例）生徒用PCのうち、2台目の備考欄には、「機器番号42-02」と記載

図 2

整 理 票	
番 号	4561
品 名	教育用ICT機器（新川高等学校） 【△△△】
受 入	令和9年3月31日
所 属	札幌□□高等学校
備 考	機器番号 ●●－▲▲

(9) その他

仕様等に不明な点がある場合は、必ず入札前に担当課に確認すること。

7 担当課

札幌市教育委員会 総務部 学校支援課 ICT推進担当

TEL 011-211-3826

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(型名製品)	機器項目詳細	数量	仕様項目	規格要件	メーカー	製品名・型番	型番	製品の規格	資料番号・型番		
情報教室(4F)	4561	教育用サーバ	—	1台	ア	CPU: Intel Xeon プロセッサ 6325P(3.5GHz)と同等以上の性能を有すること。ただし、CPU1個以上かつコア数8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の読み取り機能は必要とする。							
					エ	USB: 管理用及び機器内部のものを除いて、USB3.2以上が4ポート以上使用可能で、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(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)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(又はレーザー式)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。							
					コ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、100×400×350(W×D×H[mm])(スタビライザを除く)以内であること。							
					サ	騒音値: 騒音値45dB以下であること。							
					シ	稼働保証等: 5年間以上の訪問修理保証(平日訪問JSサポート無し)を有すること。							
					ス	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。サーバ本体はRS3.2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。使用可能OS: Windows 11 Pro(64bit)以上であること。							
					セ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、90×210×130(W×D×H[mm])(本体のみ)以内であること。							
					無停電電源装置(UPS)							ソ	稼働保証等: 3年間以上のメーカー修理保証を有すること。
												タ	給電方式: 常時待機用(ラインインタラクティブ)方式であること。
												チ	出力容量: 750VA/500W以上であること。
												テ	出力コンセント数: 4口以上有すること。
					サーバディスプレイ							ト	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eNMP機能を有する電源管理ソフトウェアを添付すること。
												ニ	稼働保証等: 2年間以上の修理保証を有すること。
												ハ	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HD 1920×1080以上であること。
												ニ	表示色: 1677万色以上であること。
												ホ	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。
												ス	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[mm])(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Mossグリーンマークに対応していること。
												コ	デスクトップ型(省スペース)であること。
4561	教師用PC(4F情報)	デスクトップPC	1台	1台	イ	CPU: Intel Core i7-14700 プロセッサ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: スーパーマナル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	インタフェース(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(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェー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)。							
					キ	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	接続出力: 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。							
					コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。							
					ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。							
			PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。							
					ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。							
					タ	画面サイズ21型ワイド以上の液晶であること。							
					チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。							
					テ	最大表示色: 1677万色以上であること。							
			ドキュメントスキャナ		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。							
					ニ	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。							
					ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、615×200×450(W×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。							
					ヘ	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。							
			USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。							
					ハ	接続出力: 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40cm)等							
					ニ	光学解像度: 600 dpi/動作部: 5.0インチカラータッチパネル							
					ホ	接続: Wi-Fi 2.4GHz / 5GHz、USB 3.2 Gen1クラウド接続、PCレスで直接保存可能(ScanSnap Cloud)							
			USBヘッドセット		ノ	消費電力: 動作時17W以下							
					ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。							
			USBマルチカードリーダー/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)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。							
			デスクトップPC		フ	インタフェース: 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	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。							
					ウ	CPU: Intel Core i7-14700 プロセッサと同等以上の性能を有すること。							
					エ	メモリ: 16GB以上であること。							
					オ	補助記憶装置: SSD NVMe 512GB以上であること。							
					カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。							
					キ	インタフェース(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(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。							
					コ	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(又はレーザー式)2ボタンマウス(USB)。							
					ケ	接続出力: 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。							
					コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。							
					ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。							
			PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。							
					ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。							
					タ	画面サイズ21型ワイド以上の液晶であること。							
					チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。							
					テ	最大表示色: 1677万色以上であること。							
			USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。							
					ニ	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。							
					ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、615×200×450(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。							
					ヘ	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。							
			USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。							
					ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。							
					ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。							
					ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。							
			デスクトップPC		イ	デスクトップ型(省スペース)であること。							
					ウ	CPU: Intel Core i5-14500 プロセッサと同等以上の性能を有すること。							
			4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。							
					オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。							
			4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。							
					キ	インタフェース(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。							
			4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。							
					コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。							
			4561		キ	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	接続出力: 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。							
			4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。							
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	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	接続出力: 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。										
4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。										
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	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	接続出力: 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。										
4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。										
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	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	接続出力: 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。										
4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。										
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	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	接続出力: 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。										
4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。										
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	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	接続出力: 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。										
4561		コ	稼働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、フラインクスター: iNDS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[mm])(縦置時、スタビライザを除く)以内であること。										
USBポートがDVDドライブ		ス	納入後1年間における各修理: ハーツを指し、修理対応が可能な製品であること。										
		PCディスプレイ		セ	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OC放熱速度指針値の基準を満たしていること。								
				ソ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又はMossグリーンマークに対応していること。								
				タ	画面サイズ21.5型ワイド以上の液晶であること。								
				チ	最大表示解像度: フHD 1920×1080以上であること。								
テ	最大表示色: 1677万色以上であること。												
USBヘッドセット		ト	視野角度: 上71.7度以上、左右71.7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。										
		ニ	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。										
		ハ	外形寸法: 設置スペースを考慮し、500×220×380(W×D×H[mm])(スタンド設置時)以内であること。										
		ヘ	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。										
USBヘッドセット		ロ	RoHS指令に準拠。又はMossグリーンマークに対応していること。										
		ハ	オーバーヘッド型であること。171×68×151(W×D×H[mm])重量: 197 g程度であること。										
		ニ	本体のみで(別途変換アダプタを使用せずに)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。										
		ハ	インタフェース: USB3.0以上及びUSB2.0に対応していること。										
4561		デスクトップPC	イ	デスクトップ型(省スペース)であること。									
		ウ	CPU: Intel Core i3-13100 プロセッサと同等以上の性能を有すること。										
4561		エ	メモリ: 16GB以上であること。										
		オ	補助記憶装置: SSD NVMe 256GB以上であること。										
4561		カ	光学ドライブ: スーパーマナルドライブを装備すること。										
		キ	インタフェース(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。										
4561		ク	LAN: RJ45(10GBASE-TX及び1000BASE-T1)に対応が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。										
		コ	キーボード: JIS109A、109、108のいずれかとする(USB)。										
4561		キ	マウス: スクロール機能付き光学式										

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(型名製品)	機器項目詳細	数量	仕様要件	規格要件	メーカー	製品名・型番・バージョン	型 番	製品の規格	資料番号・取扱マニュアル
4561	中間モニタ用ディスプレイ			21台	キ	スイッチャーからHDMI出力により各画面間に対応に配信するものであること。なお、分配器は8分配の以上のものを3台分配以上のものを1台添付すること。	メーカー	製品名・型番・バージョン	型 番	製品の規格	資料番号・取扱マニュアル
					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5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5本を添付すること。					
					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:水平70度以上、垂直70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。ブルーレイ対応機に上記載のフィルタを内蔵、又は機能有すること(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:30W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[WhD×H×mm](スタンド設置時)以内であること。					
					ク	寿命保証:5年間以上のメーカー保証保証を有すること。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。					
					ケ	RoHS指令に準拠。又は:Mossグリーンマークに対応していること。					
					コ	解像度:1200×1200dpi以上に対応していること。					
					ク	プリント方式:レーザー電子写真式であること。					
					エ	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。					
					ウ	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	紙厚容量:用紙1枚を2段とし、普通紙300枚以上であること。					
					キ	インタフェース: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:電源投入後9秒以下であること。					
					ケ	消費電力:動作時平均500W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。無断LANユニットを有していること。本体で調達する省エネ型電源(0.05A)に対応していること。					
4561	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。	メーカー	製品名・型番・バージョン	型 番	製品の規格	資料番号・取扱マニュアル
					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	紙厚容量:用紙1枚を2段とし、普通紙300枚以上であること。					
					キ	インタフェース:LAN(1000BASE-TX)及びUSB3.0が使用可能なこと。無断LANユニットを有していること。					
					ク	ウォームアップ時間:電源投入後9秒以下であること。					
					ケ	消費電力:動作時平均500W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。本体で調達する省エネ型電源(0.05A)に対応していること。RoHS指令に準拠していること。					
					コ	国際エネルギースタープログラムの通信基準を満たしていることRoHS指令に準拠。又は:Mossグリーンマークに対応していること。					
					イ	印刷速度:2400×1200dpi(又は1200×2400dpi)以上に対応していること。					
					ウ	インク:黒色6色以上であること。また、印刷時のタンク交換が可能であること。					
					エ	印刷速度:20ips(1秒:普通紙)64秒以内で印刷可能であること。					
					ウ	メモリ:4GB以上であること。					
					カ	対応用紙サイズ(ロール紙):用紙幅54mm~1.118mm					
					ク	対応用紙サイズ(カット紙):お幅400mm					
					キ	印刷用紙最大幅:541mmに対応していること。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本同時装填できること。					
					ケ	インタフェース:LAN(1000BASE-TX及び1000BASE-T1C)対応)及びUSB3.0が使用可能なこと。					
					ク	消費電力:動作時平均50W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。					
コ	外形寸法:設置スペースを考慮し、1500×500×880[WhD×H×mm]であること。本体で調達する省エネ型電源(0.05A)に対応していること。										
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。給紙紙及びスキャナ搭載給紙サイズ以上に対応していること。	メーカー	製品名・型番・バージョン	型 番	製品の規格	資料番号・取扱マニュアル
					イ	インクが4色以上のインクホルダーに充填する構造であること。					
					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	インタフェース(プリンタ機能):はUSB、Hi-Speed USBに接続していること。有線LAN:1000BASE-TXに対応していること。					
					オ	無断LAN:IEEE802.11 a/b/g/n/ACに対応していること。					
					カ	紙厚容量:用紙1枚を2段とし、普通紙300枚以上であること。両面印刷が可能なこと。A3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。本体で調達する省エネ型電源(0.05A)に対応していること。					
					キ	必要なドライバ(及びソフトウェア)のほか、USBケーブル(標準)を添付すること。					
					ク	国際エネルギースタープログラムの通信基準を満たしていることRoHS指令に準拠。又は:Mossグリーンマークに対応していること。					
					コ	解像度:2400×1200dpi(又は1200×2400dpi)以上に対応していること。					
					イ	インク:黒色6色以上であること。また、印刷時のタンク交換が可能であること。					
					ウ	印刷速度:20ips(1秒:普通紙)64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。					
					カ	対応用紙サイズ(ロール紙):用紙幅54mm~1.118mm					
					ク	対応用紙サイズ(カット紙):お幅400mm					
					キ	印刷用紙最大幅:541mmに対応していること。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本同時装填できること。					
					ケ	インタフェース:LAN(1000BASE-TX及び1000BASE-T1C)対応)及びUSB3.0が使用可能なこと。					
					ク	消費電力:動作時平均50W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。					
					コ	外形寸法:設置スペースを考慮し、1500×500×880[WhD×H×mm]であること。本体で調達する省エネ型電源(0.05A)に対応していること。					
					4561	液晶プロジェクター					
イ	明るさ:4000lm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(フルHD)に対応していること。										
オ	コントラスト比:15,000:1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:40インチをレンズから50mm以内で投影可能なこと。										
ク	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。タチヨコ移動補正機能を有すること。ワイヤレスリモコンを標準としていること。2Way以上の音声出力端子を有すること。IEEE802.11n/g/n無線LANに対応し、PC等の無線ネットワークで撮影可能なこと。										
キ	HDMIケーブル5m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(60型ワイド)を1台添付すること。										
ケ	16ポートの2xスティング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。ケーブル検知・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。壁マウント取付キットを添付すること。電源コードは1-1.5mであること。電源コードは1-1.5mであること。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JANUSであること。										
コ	寿命保証:5年間以上のメーカー保証を有すること。										
イ	RoHS指令に準拠していること。										
ウ	B-Portの2xスティング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。ケーブル検知・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。壁マウント取付キットを添付すること。電源コードは1-1.5mであること。電源コードは1-1.5mであること。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JANUSであること。										
エ	寿命保証:5年間以上のメーカー保証を有すること。										
オ	RoHS指令に準拠していること。										
カ	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	セキュリティ:TPM2.0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	インタフェースは: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。										
4561	16ポートスティングHUB			6台	キ	有線LAN:405(1000BASE-TX及び1000BASE-T1C)対応)が使用可能で、インタフェースが本体に内蔵されていること。	メーカー	製品名・型番・バージョン	型 番	製品の規格	資料番号・取扱マニュアル
					ク	無線:Wi-Fi 6E、IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax及びBluetooth 5.3に対応していること。					
					ケ	キーボード:JIS配列標準アメリカンキーボードであること。					
					コ	マウス:8ボタン(無変態)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。					
					シ	映像出力:HDMIが使用可能であること。					
					シ	搭載OS:Windows 11 Enterprise(75C 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として含まれていること。なお、プリンター:805はWindows 11 Pro(64bit)であること。(搭載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	納入後5年間における各修理パーツを提供し、修理対応が可能な製品であること。					
					シ	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AVC救済速度待待待待の基準を満たしていること。					
					シ	PCグリーンラベルに対応していること。RoHSに準拠又は:Mossグリーンマークに対応していること。					
					シ	USB 3.2(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.1(Gen 1)/3.1(Gen 1)に対応していること。対応メディアは:DVD/CDであること。ポータブルタイプスリッパ対応であること。					
					シ	USB Type-C USB 5Gbps、USB2.0x2、HDMI、LAN、SD、microSDカードスロットを有していること。					
					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	紙厚容量:用紙1枚を2段とし、普通紙300枚以上であること。					
					キ	インタフェース:LAN(1000BASE-TX)及びUSB3.0が使用可能なこと。無断LANユニットを有していること。					

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(型定製品)	機器項目詳細	数量	仕様項目	規格要件	メーカー	製品名/モデル名	型 番	製品の規格	資料番号/掲載ページ
			メモリーカード	7枚	コ	バッチリー持ち: 約265枚 (CIPA規格) SDXC UHS-III 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HAUTO 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ED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1種類。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フレーム通過機能を有すること・FANレスであること。					
					イ	難燃保証等、5年間以上のメーカー保証を有すること。					
ソフトウェア		WindowsServerライセンス		1本	ア	RaPS指令に準拠していること...					
		Acronis Backup 19 for Windows		1本	ア	Windows Server Standard 2019、16Core license 納入するサーバのイメージベースのバックアップとリサイズタリカバリが行えること、ドライブごと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への電子メールによる通知設定ができること。					
		Systemwalker Desktop Restore Lite		80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バスターファイル等については、最新の状態を維持すること。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。複製時に対して、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、特定の画面転送等)を実行できること。リモートコンピュータ上の画面から複製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になること。					
		PenPlus for Business ver8.1		2本	ア	手書き・アニメーション・高精度手書き描画、図形自動修正(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(拡大縮小・位置を維持してページ送り)、簡易検索(テキストマーク)、吹き出しテキスト、図形塗りつぶし(フレンジモード)、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	業務用、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、教師用から生徒用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。本件で関連する教師用C及び生徒用Cに対応していること。					
					イ	授業支援機能を教師用Cから生徒用C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C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Cで表示中のWebページを、生徒用Cに表示させることができること。教師用C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Cから生徒用C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、リモート操作によるキックが行えること。					