【標準(40+1)①】

(教師用・生徒用コンピュータ)

	項 目	番	教 師 用			番	生徒用	
	4 日	号	<b>仕</b> 様	数	量	号	<b>せ</b> 様	数量
	CPU	АΙ	インテル® Core™i5-14500プロセッサー (5.00GHz)同等品以上 またはその互換のもの。			ВΙ	インテル® Core™i3-14100プロセッサー (4.70GHz)同等品以上またはその互換のもの。	
	メインメモリ	A2	8GB以上			B2	8 G B 以上	
	内蔵ストレージ	АЗ	SSD256GB以上			ВЗ	SSD256GB以上	
本	記憶装置	A4	スーパーマルチドライブ以上であること。(本体内蔵型)		•	В4	DVD-ROMドライブ以上であること。(本体内蔵型)	
体	インタフェース	A5	シリアル×I以上,USB2.0以上のもの×2以上,USB3. 0以上のもの×4以上,ディスプレイインターフェイスを2ポート (①アナログRGB又はDisplayPort×I、②HDMI×I)以上 有すること。	ı			シリアル $\times$ $I$ 以上, $U$ S B 2. $O$ 以上のもの $\times$ $2$ 以上, $U$ S B 3. $O$ 以上のもの $\times$ $4$ 以上, ディスプレイインターフェイスを $I$ ポート以上(アナログ $R$ $G$ B 又はDisplayPort、 $H$ D $M$ $I$ $\times$ $I$ 以上)有すること。	40
	環境対策	A6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品で あること。		•		グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商 品であること。	
	その他	Α7	Intel High Definition Audio準拠			В7	Intel High Definition Audio準拠	
	※必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構築	6条件	‡を満たす機器構成、性能とすること。	•				
	キーボード	A8	JIS標準配列キーボードであること	1		B8	JIS標準配列キーボードであること	40
置え	マウス	Α9	USB接続であること	1 '		В9	USB接続であること	40
デ	解像度	AIO		2		віо	1920×  080ドット以上	
ス	サイズ等	AII	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	(内   台	ìは	ВП	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	40
プレイ	その他	AI2	ステレオスピーカー付	生徒の- タ用	ŧ=	BI2	ステレオスピーカー付	40

## (教師用周辺機器)

	項		н г	番	教	師	用	
	- 7		I	号	仕	ħ.	ŧ	数量
		メモリ	А	13	5 I 2 MB以上			
		印字能力	Α	14	600×600dpi以上			
		用紙サイズ	А	15	はがき~A4対応			
	プ	印刷速度	А	16	30枚/分以上(A4モノク	7口印刷時)		
カラー	リン	印字方式	А	17	レーザービーム又はそれに洋 子写真方式	≝ずるトナー方式	、又は乾式電	
複合	タ機能	環境対策	А	.18	グリーン購入法または国際コ 合商品であること。	ニネルギースター	プログラム適	I
機	FIL.	その他		19	有線/無線LAN対応,給紙容量 上,トナー付	250枚以上の	カセットを2段以	
			A	20	<b>両面印刷対応/印刷方向(約</b>	従・横)双方対応	<b>:</b>	
	スキ	原稿サイズ	A	21	A 4対応		•	Ĭ
	ナ	解像度	A	22	解像度600×600dpi以	Ŀ		

## ※上記の外、付属品を含む。

### (生徒用周辺機器)

	工队们问起极韶)							
	項	目	番	生	徒	用		
	4	п	号	仕	様		数	量
	メモリ		віз	256MB以上				
	印字能力		BI4	600×600dpi以上				
	用紙サイズ		ВІБ	はがき~A4対応				
	印刷速度		B16	30枚/分以上(A4モ	ノクロ印刷時)			
プリ、	印字方式		BI7	レーザービーム又はそれ! 又は乾式電子写真方式	に準ずるトナーフ	方式、	2	2
ンタ	環境対策		B18	グリーン購入法または国際 ログラム適合商品である。		タープ		
	その他		B19	LAN対応,給紙容量200枚 トナー付	以上のカセットを2♬	没以上,		
			B20	両面印刷対応/印刷方向	(縦・横)双方対	讨応		

### (サーバ用コンピュータ)

	項	目	番号	仕様	数量
	CPU		СІ	インテル® Xeon E-2434プロセッサー(3.4GHz) 同等品 以上またはその互換のもの。 ※サーバ専用機であること。	
	メインメモリ		C2	16GB以上	
本	ハードディスク		С3	RAID   又はRAID 5 構成(実容量   .5TB以上) RAIDコント ローラーは、キャッシュ2GB以上搭載のこと	
7	DVDドライブ		C4	DVD-ROMドライブ(本体内蔵型)以上であること。	1
体	インタフェース		C5	本体がシリアル×I以上であること。	
74	拡張スロット数		C6	PCI、PCI-X又はPCI-Express 空×4以上	
	環境対策			グリーン購入法に適合していること。	
	バックアップ		C8	RAID1時、実容量1.5TB以上のNAS又は外付けHDDによるバックアップを行うこと。	
装入	キーボード		C9	USBキーボードであること	_
置力	マウス		CIO	USB接続であること	'
-1	解像度		CII	920× 080ドット以上	
スプレイ	サイズ等		CI2	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	_
無信	· 下電電源装置		C13	不意の停電時に対応できるように,構成した消費電力に応 じた無停電電源装置を組み入れること。	-

## (ソフト)

必 要 ソ フ ト	番	-				
<b>グ 安 </b> ノ ノ ド	号	サーバ用	教師用	生徒用		
OS:Microsoft Windows I I Pro (日本語版で、導入時公開されているセキュリティーホールパッチ を全て適用すること。)	DI		1	40		
OS:Microsoft Windows Server Standard 2025以上	D2			_		
Microsoft Windows Server 2025(デバイスCAL)以上	D3	_	1	40		
教育環境整備課で別途契約済みのMicrosoft 365 Appsをインストールすること。	D4	_	ı	40		
授業支援ソフト	D5		1	40		
コンピュータを再起動するだけでOSを含めて復元することができる環境復元ソフト ※授業支援ソフト等に同様の機能がある場合は不要。	D6	_	I	40		

※ソフト説明書含む。

## (その他の機器)

仕 様	番号		数量	
画像送信用モニタ(TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド) 接続に必要な附属機器、ケーブル等を含む ※解像度   920× 080ドット以上	ΕI	_	-	20

#### システム構築条件

番号

仕

様

#### 【全般】

- |F||既存の校内LAN(SUNSネットワーク)に接続し、サーバ及び全ての端末からインターネットへ接続できるよう設定すること。
- F2 OS及び各種ソフトウェアについては最新バージョンをインストールすることとし、公開されているセキュリティパッチ等も全て適用すること。また動作確認を行うこと。
- F3 IPアドレス(固定)、DNS等のネットワーク情報、ホスト名については、別途教育政策課から指定する。

#### 【サーバ】

- F4 | ドメインコントローラとして機能するよう、ActiveDirectoryの設定を行うこと。ドメイン(.local)名は別途教育政策課から指定する。ユーザアカウント、グループポリシーの設定等については、既存サーバの設定を 日本 | 確認し学校と協議のうえ登録すること。
- |F5||ファイルサーバとして機能するよう、共有フォルダの設定を行うこと。アクセス制限等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- F6 共有フォルダのデータが外付けHDDに自動バックアップされるよう設定すること。周期等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。

#### 【教師用端末・生徒用端末(共通)】

- F7 サーバのドメインの配下に設定し、ドメインユーザでログオンするよう設定すること。
- F8 サーバの共有フォルダにアクセスできるよう設定すること。
- F9 Windows Defenderを利用できるよう設定すること。
- |FI0||ブラウザとしてEdge(既定)とChromeを、PDFファイルビューワーとしてAcrobat Reader(既定)をインストールすること。
- |FII||Microsoft Office 365 をインストールし、ライセンス認証まで行うこと。(別途ライセンス取得済み)
- |FI2||デジタルアーツ製i-FILTER@Cloudのエージェントをインストールすること。(別途ライセンス取得済み)
- FI3 各端末から全てのプリンタに印刷できるよう設定すること。
- |FI4||Windows Updateについて、意図しない自動実行により授業に支障が出ることのないよう適切に設定すること。(必要に応じWSUSの導入及びWindowsUpdateの停止も可とする。)
- FI5 リモートデスクトップを有効にすること。

#### 【教師用端末】

#### 授業支援ソフトについて以下の設定を行うこと。

- FI6 教師又は任意の生徒のコンピュータ画面を、生徒用コンピュータ全て、グループ、特定の生徒別に送信できること。
- FI7 任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。
- F18 教材データを一斉に配布及び回収できること。
- F19 生徒のコンピュータからの印刷を制御できること。
- |F20||任意の生徒のキーボードやマウスを、複数台同時にリモート操作により制御できること。また,一斉停止(ロック)も可能なこと。
- |F21||一斉に生徒のコンピュータ上でアプリケーションを起動できること。
- F22 一斉に生徒のコンピュータの電源をON/OFFすることができること。
- F23 ビデオカメラ等のAV機器の画像やメディアファイルを、生徒用コンピュータに送信できること。
- F24|生徒用コンピュータで実行させたくないアプリケーションは、ファイル名を指定することで、起動された際、それを検知し強制終了させることが可能なこと。

#### 【生徒用端末】

#### 環境復元ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F25 再起動により環境が復元されるよう設定すること。 (フォルダ単位で除外設定ができること。)
- F26 ウイルス対策ソフトのパターンファイルは復元されないように設定すること。

#### 【その他】

- F27 コンピュータ間の接続はすべてカテゴリ6Aケーブルを用い、16ポート以上のHUB(1Gで可)で接続すること。
  - 以下の手順書を作成し学校へ提出すること。作成にあたっては、原則、職員での実施を想定して作成すること。
  - ・Windows Update(メジャーバージョンアップを含む)の適用方法
  - ・ウイルス対策ソフト(エンジン)のアップデート方法
  - ・Microsoft Office365のライセンス認証方法
- F29|既存のパソコン教室は、令和2年度に校内のネットワーク移行を実施したため、ルータを介して校内LANに接続されている状態である。今回の更新時は、ルータを取り外して直接校内LANに接続させること。

- (1)・分電盤から先の設備に関する費用及び据え付けに要する費用を入札金額に含めること。
  - ・機器が正常に作動するように、必要な設定及び動作確認を行うこと。
  - ・機器が故障した場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。
  - ・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。
  - ・被更新コンピュータ等においては、資源有効利用促進法(資源の有効な利用の促進に関する法律)による回収、若しくは産業廃棄物としての処分を、別途専門業者が行うので、当入札の落札業 者は、学校担当者の指示する日に、更新しようとする機器及び配線等の取り外しを行い、更新に支障をきたさないよう、同教室の隅又は廊下等にまとめて置くこと。

#### (2) その他

・同等品承認願は、検討しやすいように仕様書と同じ順序で提案品目を並べること。

同等とする機種等について、仕様条件を満たす品目であることを確認できるように「同等品仕様確認書」及び「構成明細書(任意様式)」(品名、規格、型番、メーカー、 数量等が記載されたもの。金額は不要。)を作成すること。

※同等品仕様確認書及び機器構成表に記載する型番は機器(又は保証書)に記載される型番を記載すること。(パソコン本体等は、本体裏面のラベルに記載された型番と一致すること。)

・授業支援ソフトについて、例示品以外のものを納品する場合は、上記FI6~F24の9項目について機能等の比較表を提出すること。

(「D5」の仕様を授業支援ソフトによって満たす場合を含む。)

また、安定動作の観点から、仕様書に記載してあるフリーソフト以外の納入は不可とする。

#### 3 納入の条件

- (I)納入期限 令和8年3月I3日(金)
- (2) 納入場所 別添「令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧(西彼・県央・島原地区)」のとおり
- (3) 提出書類 各機器の納入価格及び機器構成表

ネットワーク設定内容一覧(IPアドレスやコンピュータのシリアルナンバー等の管理一覧)及び設定マニュアル(サーバ等のスケジュール管理の設定マニュアル)

- (4)付帯工事の要否 要 (設備に必要な具体的設備、LAN配線及びレイアウト変更時の電源配線の新規張り直し、配管等)
- (5) その他 搬入、据付、調整、試運転を行うこと。

なお、配線については、生徒が踏んで断線しないようピット内部又は、木床下を通すこと。

【標準(40+1)②】 (教師用・生徒用コンピュータ)

		番 教 師 用			耄	生 徒 用					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	号	仕 様	数量	7	<b>社</b> 様	数量				
	CPU	АΙ	インテル® Core <sup>™</sup> i5-14500プロセッサー (5.00GHz)同等品以上 またはその互換のもの。		В	インテル® Core <sup>™</sup> i3-14100プロセッサー (4.70GHz)同等品以 上またはその互換のもの。					
	メインメモリ	A2	8 G B 以上		В	22 8 G B 以上					
	内蔵ストレージ	А3	SSD256GB以上	3 SSD256GB以上							
本	記憶装置	Α4	スーパーマルチドライブ以上であること。(本体内蔵型)		В	34 DVD-ROMドライブ以上であること。(本体内蔵型)					
体	インタフェース	A5	シリアル $\times$ $\parallel$ 以上, USB2. $0$ 以上のもの $\times$ $2$ 以上, USB3. $0$ 以上のもの $\times$ $4$ 以上, ディスプレイインターフェイスを $2$ ポート (①アナログRGB又はDisplayPort $\times$ $\parallel$ 、②HDMI $\times$ $\parallel$ )以上有すること。	l	В	シリアル× I 以上, U S B 2. 0以上のもの× 2以上, U S B         3. 0以上のもの× 4以上, ディスプレイインターフェイスをI ポート以上 (アナログR G B 又はDisplayPort、H D M I × I 以上) 有すること。	40				
	環境対策	A6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品であること。		В	がリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商 品であること。					
			Intel High Definition Audio準拠			37 Intel High Definition Audio準拠					
	※必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構築系	条条件を満たす機器構成、性能とすること。									
装入	キーボード	A8	JIS標準配列キーボードであること		В	88 JIS標準配列キーボードであること	40				
置力	マウス	Α9	USB接続であること	1 '	В	9 USB接続であること	40				
ディ	解像度	AI0	920×  080ドット以上			10 I 600×900ドット以上					
スプ	サイズ等 A	AII	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	(内   台は 生徒のモニ	В	TFTカラー液晶ディスプレイ I8.5インチワイド以上 I9.5インチワイド以下	40				
レイ	その他 A	AI2	ステレオスピーカー付	タ用)	В	12 ステレオスピーカー付					

## (教師用周辺機器)

	項		Ш	番	教	師	用			
	久		П	号	仕		様	数量		
		メモリ		AI3	5 I 2 MB以上					
		印字能力		A14	600×600dpi以上					
		用紙サイズ		AI5	はがき~A4対応					
<b>,</b>	プリ	印刷速度		A16	30枚/分以上(A4モノ	クロ印刷時)				
カラー	ンタ	印字方式		A17	レーザービーム又はそれに 子写真方式	準ずるトナー方	式、又は乾式電			
複合	機能	環境対策		AI8	グリーン購入法または国際 合商品であること。	エネルギースタ	ープログラム適			
機		その他		A19	有線/無線I AN対応 絵紙突	量250枚以上	のカセットを2段以			
				A20	両面印刷対応/印刷方向(	縦・横)双方対	応			
	スキ	原稿サイズ		A21	A 4 対応					
	ャナ	解像度		A22	解像度 6 0 0 × 6 0 0 dpi	以上				

# ※上記の外、付属品を含む。

## (生徒用周辺機器)

		目	番	生	徒	用		
	内	<b>¤</b>	号	仕		様	数	量
	メモリ		віз	256MB以上				
	印字能力		BI4	600×600dpi以上				
	用紙サイズ		B15	はがき~A4対応				
プ	印刷速度		B16	30枚/分以上(A4モ	ノクロ印刷時	手)		
リン	印字方式		В17	レーザービーム又はそれ! 又は乾式電子写真方式	に準ずるトナ	-一方式、	2	2
タ	環境対策		BI8	グリーン購入法または国际 ログラム適合商品である		-スタープ		
	その他		B19	LAN対応,給紙容量200枚 ナ-付	以上のカセット	を2段以上,ト		
			B20	両面印刷対応/印刷方向	(縦・横)刃	又方対応		

# (サーバ用コンピュータ)

項	目	番号	仕 様	数量
CPU		СІ		
メインメモリ		C2		
ハードディスク			PAID I 又はPAID 5 構成(宝宓昌 I STRIV F) PAID TV br-	
DVDドライブ		C4	DVD-ROMドライブ(本体内蔵型)以上であること。	ı
インタフェース 拡張スロット数 環境対策		C5	本体がシリアル×I以上であること。	
		C6	PCI、PCI-X又はPCI-Express 空×4以上	
		C7	グリーン購入法に適合していること。	
バックアップ			RAID I 時、実容量 I .5TB以上のNAS又は外付けHDDによるバックアップを行うこと。	
キーボード		C9	USBキーボードであること	
マウス		CIO	USB接続であること	'
解像度		CII	1920×  080ドット以上	ı
サイズ等			TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	<u> </u>
電電源装置		CI3	不意の停電時に対応できるように,構成した消費電力に応 じた無停電電源装置を組み入れること。	ı
	CPU メイードデライフ DVタフロット が表ス対策 アードマウス 解像	CPU メインメモリ ハードディスク DVDドライブ インタフェース 拡張スロット数 環境対策 バックアップ キーボード マウス 解像度 サイズ等	頃       日       号         CPU       CI         メインメモリ       C2         ハードディスク       C3         DVDドライブ       C4         インタフェース       C5         拡張スロット数       C6         環境対策       C7         バックアップ       C8         キーボード       C9         マウス       C10         解像度       C11         サイズ等       C12	日 号 仕 様  CPU CI

# (ソフト)

必 要 ソ フ ト	番		量	
公 女 ノ ノ ト	号	サーバ用	教師用	生徒用
OS: Microsoft Windows     Pro (日本語版で、導入時公開されているセキュリティーホールパッチ を全て適用すること。)	DI	1	_	40
O S:Microsoft Windows Server Standard 2025以上	D2			_
Microsoft Windows Server 2025(デバイスCAL)以上	D3	_	-	40
教育環境整備課で別途契約済みのMicrosoft 365 Appsをインストールすること。	D4	_	I	40
授業支援ソフト	D5	_	1	40
コンピュータを再起動するだけでOSを含めて復元することができる環境復元ソフト ※授業支援ソフト等に同様の機能がある場合は不要。	D6	_	I	40

※ソフト説明書含む。

## (その他の機器)

仕	様	番号	数量	3 5 1
インチワイド以下 含む	晶ディスプレイ18.5イン ) 接続に必要な附属機 以上	ΕI	_	20

## Ⅰ システム構築条件

### 【全般】

- FⅠ【既存の校内LAN(SUNSネットワーク)に接続し、サーバ及び全ての端末からインターネットへ接続できるよう設定すること。
- F2 OS及び各種ソフトウェアについては最新バージョンをインストールすることとし、公開されているセキュリティパッチ等も全て適用すること。また動作確認を行うこと。
- F3 IPアドレス(固定)、DNS等のネットワーク情報、ホスト名については、別途教育政策課から指定する。

### 【サーバ】

- F4 ドメインコントローラとして機能するよう、ActiveDirectoryの設定を行うこと。ドメイン(.local)名は別途教育政策課から指定する。ユーザアカウント、グループポリシーの設定等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- F5 │ファイルサーバとして機能するよう、共有フォルダの設定を行うこと。アクセス制限等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- F6 ▼共有フォルダのデータが外付けHDDに自動バックアップされるよう設定すること。周期等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。

### 【教師用端末・生徒用端末(共通)】

- F7 サーバのドメインの配下に設定し、ドメインユーザでログオンするよう設定すること。
- F8 サーバの共有フォルダにアクセスできるよう設定すること。
- F9 Windows Defenderを利用できるよう設定すること。
- FIO ブラウザとしてEdge(既定)とChromeを、PDFファイルビューワーとしてAcrobat Reader(既定)をインストールすること。
- FII Microsoft Office 365 をインストールし、ライセンス認証まで行うこと。(別途ライセンス取得済み)
- |F|2||デジタルアーツ製i-FILTER@Cloudのエージェントをインストールすること。(別途ライセンス取得済み)
- F13 各端末から全てのプリンタに印刷できるよう設定すること。
- F14 Windows Updateについて、意図しない自動実行により授業に支障が出ることのないよう適切に設定すること。(必要に応じWSUSの導入及びWindowsUpdateの停止も可とする。)
- FI5 リモートデスクトップを有効にすること。

## 【教師用端末】

## 授業支援ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F16 教師又は任意の生徒のコンピュータ画面を、生徒用コンピュータ全て、グループ、特定の生徒別に送信できること。
- FI7 任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。
- F18 教材データを一斉に配布及び回収できること。
- F19 生徒のコンピュータからの印刷を制御できること。
- F20 任意の生徒のキーボードやマウスを、複数台同時にリモート操作により制御できること。また,一斉停止(ロック)も可能なこと。
- F21 一斉に生徒のコンピュータ上でアプリケーションを起動できること。
- F22 |一斉に生徒のコンピュータの電源をON/OFFすることができること。
- | F23 | ビデオカメラ等のAV機器の画像やメディアファイルを、生徒用コンピュータに送信できること。
- |F24||生徒用コンピュータで実行させたくないアプリケーションは、ファイル名を指定することで、起動された際、それを検知し強制終了させることが可能なこと。

## 【生徒用端末】

### 環境復元ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F25 再起動により環境が復元されるよう設定すること。(フォルダ単位で除外設定ができること。)
- F26 ウイルス対策ソフトのパターンファイルは復元されないように設定すること。

## 【その他】

F27 □ンピュータ間の接続はすべてカテゴリ6Aケーブルを用い、16ポート以上のHUB(1Gで可)で接続すること。

以下の手順書を作成し学校へ提出すること。作成にあたっては、原則、職員での実施を想定して作成すること。

- ・Windows Update (メジャーバージョンアップを含む) の適用方法 F28
  - ・ウイルス対策ソフト(エンジン)のアップデート方法
  - ・Microsoft Office365のライセンス認証方法
- | F29||既存のパソコン教室は、令和2年度に校内のネットワーク移行を実施したため、ルータを介して校内LANに接続されている状態である。今回の更新時は、ルータを取り外して直接校内LANに接続させること。|

- (1)・分電盤から先の設備に関する費用及び据え付けに要する費用を入札金額に含めること。
  - ・機器が正常に作動するように、必要な設定及び動作確認を行うこと。
  - ・機器が故障した場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。
  - ・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。
  - ・被更新コンピュータ等においては、資源有効利用促進法(資源の有効な利用の促進に関する法律)による回収、若しくは産業廃棄物としての処分を、別途専門業者が行うので、当入札の落札業 者は、学校担当者の指示する日に、更新しようとする機器及び配線等の取り外しを行い、更新に支障をきたさないよう、同教室の隅又は廊下等にまとめて置くこと。

## (2) その他

・同等品承認願は、検討しやすいように仕様書と同じ順序で提案品目を並べること。

同等とする機種等について、仕様条件を満たす品目であることを確認できるように「同等品仕様確認書」及び「構成明細書(任意様式)」(品名、規格、型番、メーカー、 数量等が記載されたもの。金額は不要。)を作成すること。

※同等品仕様確認書及び機器構成表に記載する型番は機器(又は保証書)に記載される型番を記載すること。(パソコン本体等は、本体裏面のラベルに記載された型番と一致すること。)

・授業支援ソフトについて、例示品以外のものを納品する場合は、上記F16~F24の9項目について機能等の比較表を提出すること。

(「D5」の仕様を授業支援ソフトによって満たす場合を含む。)

また、安定動作の観点から、仕様書に記載してあるフリーソフト以外の納入は不可とする。

### 3 納入の条件

- (I)納入期限 令和8年3月 I 3日(金)
- (2)納入場所 別添「令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧(西彼・県央・島原地区)」のとおり
- (3) 提出書類 各機器の納入価格及び機器構成表

ネットワーク設定内容一覧(IPアドレスやコンピュータのシリアルナンバー等の管理一覧)及び設定マニュアル(サーバ等のスケジュール管理の設定マニュアル)

- (4) 付帯工事の要否 要 (設備に必要な具体的設備、LAN配線及びレイアウト変更時の電源配線の新規張り直し、配管等)
- (5) その他 搬入、据付、調整、試運転を行うこと。

なお、配線については、生徒が踏んで断線しないようピット内部又は、木床下を通すこと。

## [PGM (40+1)]

(教師用・生徒用コンピュータ)

			番	教 師 用			番	生徒用	
		块 口	号	仕様	数量		号	<b>仕</b> 様	数量
	С	PU		インテル® Core $^{\mathbb{N}}$ i5-14500プロセッサー (5.00GHz)同等品以上またはその互換のもの。		Ε		インテル® Core™ i3-14100プロセッサー (4.70GHz)同等品 以上またはその互換のもの。	
	У.	インメモリ	A2	8 G B 以上		E	B2	8GB以上	
	納記	内蔵ストレージ	А3	SSD256GB以上		E	ВЗ	SSD256GB以上	
本	憶 装 置	記憶装置	A4	スーパーマルチドライブ以上であること。(本体内蔵型)		E	В4	DVD-ROMドライブ以上であること。(本体内蔵型)	
体	'	ンタフェース	A5	シリアル×I以上,USB2.0以上のもの×2以上,USB 3.0以上のもの×4以上,ディスプレイインターフェイスを2 ポート(①アナログRGB又はDisplayPort×I、②HDMI× I)以上有すること。	1	E		シリアル $ imes$ I 以上,USB2.0以上の $ imes$ 0以上,USB3.0以上の $ imes$ 0以上の $ imes$ 0以上, $ imes$ 7、4以上,ディスプレイインターフェイスを $ imes$ 7ポート以上(アナログRGB又はDisplayPort、HDMI $ imes$ 1以上)有すること。	40
	環境	境対策	A6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品 であること。		E	В6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商 品であること。	
	その	の他	Α7	Intel High Definition Audio準拠	1			Intel High Definition Audio準拠	
		必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構乳	築条件	‡を満たす機器構成、性能とすること。	•				
		ーボード	A8	JIS標準配列キーボードであること	1	E	B8	JIS標準配列キーボードであること	40
置力	マリ	ウス	Α9	USB接続であること	'	E	В9	USB接続であること	1 40
ディ	解	像度	AIO	1920×  080ドット以上	2	Е	810	920× 080ドット以上	
, ,	サ	イズ等	AII	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	(内 台は	ŧ E	вп	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	40
プレイ	その	の他	AI2	ステレオスピーカー付	生徒のモニタ用)		B12	ステレオスピーカー付	40

## (教師用周辺機器)

	項		B	番	教	師	用	
	欠			号	仕		様	数量
		メモリ		AI3	5 I 2 MB以上			
		印字能力		A14	600×600dpi以上			
		用紙サイズ		AI5	はがき~B4対応			
カ	プ	印刷速度		AI6	30枚/分以上(A4モノク	口印刷時)		
クラー 複	ン	印字方式		A17	レーザービーム又はそれに準 子写真方式	ぎるトナー方	式、又は乾式電	1
合機	タ機能	環境対策		A18	グリーン購入法または国際エ 合商品であること。	ネルギースタ	ープログラム適	
17天	HE.	その他		A19	有線/無線LAN対応,給紙容量 上,トナー付	250枚以上	のカセットを2段以	
				A20	両面印刷対応/印刷方向(縦	・横)双方対	応	

## ※上記の外、付属品を含む。

## (生徒用周辺機器)

(	(生徒用周辺機器)							
	項	П	番	生	徒	用		
	7.	П	号	仕		様	数	量
	メモリ		BI3	256MB以上				
	印字能力		BI4	600×600dpi以上				
	用紙サイズ		BI5	はがき~A4対応				
	印刷速度		B16	30枚/分以上(A4+	Eノクロ印刷	時)		
フリ	印字方式		B17	レーザービーム又はそれ 又は乾式電子写真方式	1に準ずるト	・ナー方式、	2	2
ンタ	環境対策		BI8	グリーン購入法または ログラム適合商品である		デースタープ		
	その他			LAN対応,給紙容量200 トナー付	枚以上のカセッ	小を2段以上,		
			B20	両面印刷対応/印刷方向	句(縦・横)	双方対応		

## (サーバ用コンピュータ)

_ ` ′	ハ用コンしュ	//			
	項	目	番号	仕     様	数量
	CPU		СІ	インテル® Xeon E-2434プロセッサー(3.4GHz) 同等品以上またはその互換のもの。 ※サーバ専用機であること。	
	メインメモリ		C2	16GB以上	
本	ハードディスク			RAID   又はRAID 5 構成(実容量   .5TB以上) RAIDコント ローラーは、キャッシュ2GB以上搭載のこと	
7				DVD-ROMドライブ(本体内蔵型)以上であること。	1
体	インタフェース		C5	本体がシリアル×I以上であること。	•
r <del>r</del>	拡張スロット数		C6	PCI、PCI-X又はPCI-Express 空×4以上	
	環境対策		C7	グリーン購入法に適合していること。	
	バックアップ		C8	RAID I 時、実容量 I.5TB以上のNAS又は外付けHDDによるバックアップを行うこと。	
装入	キーボード		C9	USBキーボードであること	_
置力	マウス		CIO	USB接続であること	1
ディ	解像度		CII		
ス プ レ イ	サイズ等		CI2	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	ı
無停	<b>下電電源装置</b>		C13	不意の停電時に対応できるように,構成した消費電力に応 じた無停電電源装置を組み入れること。	1

## (ソフト)

必 要 ソ フ ト	番				
<b>グ 女 ノ ノ ド</b>	号	サーバ用	教師用	生徒用	
O S:Microsoft Windows I I Pro (日本語版で、導入時公開されているセキュリティーホールパッチ を全て適用すること。)	DΙ	_	I	40	
OS: Microsoft Windows Server Standard 2025以上	D2			_	
Microsoft Windows Server 2025(デバイスCAL)以上	D3	_	1	40	
教育環境整備課で別途契約済みのMicrosoft 365 Appsをインストールすること。	D4	_	l	40	
授業支援ソフト	D5	_	I	40	
コンピュータを再起動するだけでOSを含めて復元することができる環境復元ソフト ※授業支援ソフト等に同様の機能がある場合は不要。	D6	ı	ı	40	

※ソフト説明書含む。

## (その他の機器)

仕 様	番号		数量	<u>=</u>
画像送信用モニタ(TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド) 接続に必要な附属機器、ケーブル等を含む ※解像度   920×   080ドット以上	ΕI	_	_	20

#### Ⅰ システム構築条件

番号

様

#### 【全般】

- 「FI│既存の校内LAN(SUNSネットワーク)に接続し、サーバ及び全ての端末からインターネットへ接続できるよう設定すること。
- F2 OS及び各種ソフトウェアについては最新バージョンをインストールすることとし、公開されているセキュリティパッチ等も全て適用すること。また動作確認を行うこと。

什

F3 IPアドレス(固定)、DNS等のネットワーク情報、ホスト名については、別途教育政策課から指定する。

#### 【サーバ】

- | F4 | ドメインコントローラとして機能するよう、ActiveDirectoryの設定を行うこと。ドメイン(.local)名は別途教育政策課から指定する。ユーザアカウント、グループポリシーの設定等については、既存サーバの設定 | 54 | を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- |F5||ファイルサーバとして機能するよう、共有フォルダの設定を行うこと。アクセス制限等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- |F6||共有フォルダのデータが外付けHDDに自動バックアップされるよう設定すること。周期等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。

#### 【教師用端末・生徒用端末(共通)】

- F7 サーバのドメインの配下に設定し、ドメインユーザでログオンするよう設定すること。
- F8 サーバの共有フォルダにアクセスできるよう設定すること。
- | F9 | Windows Defenderを利用できるよう設定すること。
- | FIO| ブラウザとしてEdge(既定)とChromeを、PDFファイルビューワーとしてAcrobat Reader(既定)をインストールすること。
- FII Microsoft Office 365 をインストールし、ライセンス認証まで行うこと。(別途ライセンス取得済み)
- F12 デジタルアーツ製i-FILTER@Cloudのエージェントをインストールすること。(別途ライセンス取得済み)
- FI3 各端末から全てのプリンタに印刷できるよう設定すること。
- | F14| Windows Updateについて、意図しない自動実行により授業に支障が出ることのないよう適切に設定すること。(必要に応じWSUSの導入及びWindowsUpdateの停止も可とする。)
- FI5 リモートデスクトップを有効にすること。

#### 【教師用端末】

#### 授業支援ソフトについて以下の設定を行うこと。

- |F16||教師又は任意の生徒のコンピュータ画面を、生徒用コンピュータ全て、グループ、特定の生徒別に送信できること。
- FI7 任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。
- FI8 教材データを一斉に配布及び回収できること。
- F19 生徒のコンピュータからの印刷を制御できること。
- |F20||任意の生徒のキーボードやマウスを、複数台同時にリモート操作により制御できること。また、一斉停止(ロック)も可能なこと。
- |F21||一斉に生徒のコンピュータ上でアプリケーションを起動できること。
- |F22||一斉に生徒のコンピュータの電源をON/OFFすることができること。
- F23 ビデオカメラ等のAV機器の画像やメディアファイルを、生徒用コンピュータに送信できること。
- F24 生徒用コンピュータで実行させたくないアプリケーションは、ファイル名を指定することで、起動された際、それを検知し強制終了させることが可能なこと。

#### 【生徒用端末】

#### 環境復元ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F25 再起動により環境が復元されるよう設定すること。(フォルダ単位で除外設定ができること。)
- F26 ウイルス対策ソフトのパターンファイルは復元されないように設定すること。

#### 【その他】

F27│コンピュータ間の接続はすべてカテゴリ6Aケーブルを用い、I6ポート以上のHUB(IGで可)で接続すること。

以下の手順書を作成し学校へ提出すること。作成にあたっては、原則、職員での実施を想定して作成すること。

- ・Windows Update (メジャーバージョンアップを含む) の適用方法
  - ・ウイルス対策ソフト(エンジン)のアップデート方法
  - ・Microsoft Office365のライセンス認証方法
- |F29|既存のパソコン教室は、令和2年度に校内のネットワーク移行を実施したため、ルータを介して校内LANに接続されている状態である。今回の更新時は、ルータを取り外して直接校内LANに接続させること。

- (1)・分電盤から先の設備に関する費用及び据え付けに要する費用を入札金額に含めること。
  - ・機器が正常に作動するように、必要な設定及び動作確認を行うこと。
  - ・機器が故障した場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。
  - ・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。
  - ・被更新コンピュータ等においては、資源有効利用促進法(資源の有効な利用の促進に関する法律)による回収、若しくは産業廃棄物としての処分を、別途専門業者が行うので、当入札の落札業 者は、学校担当者の指示する日に、更新しようとする機器及び配線等の取り外しを行い、更新に支障をきたさないよう、同教室の隅又は廊下等にまとめて置くこと。

#### (2) その他

・同等品承認願は、検討しやすいように仕様書と同じ順序で提案品目を並べること。

同等とする機種等について、仕様条件を満たす品目であることを確認できるように「同等品仕様確認書」及び「構成明細書(任意様式)」(品名、規格、型番、メーカー、 数量等が記載されたもの。金額は不要。)を作成すること。

※同等品仕様確認書及び機器構成表に記載する型番は機器(又は保証書)に記載される型番を記載すること。(パソコン本体等は、本体裏面のラベルに記載された型番と一致すること。)

・授業支援ソフトについて、例示品以外のものを納品する場合は、上記F16~F24の9項目について機能等の比較表を提出すること。

(「D5」の仕様を授業支援ソフトによって満たす場合を含む。)

また、安定動作の観点から、仕様書に記載してあるフリーソフト以外の納入は不可とする。

#### 3 納入の条件

- (I)納入期限 令和8年3月 | 3日(金)
- (2) 納入場所 別添「令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧(西彼・県央・島原地区)」のとおり
- (3) 提出書類 各機器の納入価格及び機器構成表

ネットワーク設定内容一覧(IPアドレスやコンピュータのシリアルナンバー等の管理一覧)及び設定マニュアル(サーバ等のスケジュール管理の設定マニュアル)

- (4) 付帯工事の要否 要 (設備に必要な具体的設備、LAN配線及びレイアウト変更時の電源配線の新規張り直し、配管等)
- (5) その他 搬入、据付、調整、試運転を行うこと。

なお、配線については、生徒が踏んで断線しないようピット内部又は、木床下を通すこと。

## 【標準(40+1)】

(教師用・生徒用コンピュータ)

		番	教 師 用		-	番 生 徒 用	
	<b>均</b>	号	仕 様	数量	1	号 仕 様	数量
	CPU	АΙ	インテル® Core™i5-14500プロセッサー (5.00GHz)同等品以上 またはその互換のもの。		E	31 インテル® Core™i3-14100プロセッサー (4.70GHz)同等品以 上またはその互換のもの。	
	メインメモリ	A2	8 G B 以上		E	32 8 G B以上	
	内蔵ストレージ	АЗ	SSD256GB以上		E	33 SSD256GB以上	
本	記憶装置	A4	スーパーマルチドライブ以上であること。(本体内蔵型)		E	34 DVD-ROMドライブ以上であること。(本体内蔵型)	40
体	インタフェース	A5	シリアル×I以上,USB2.0以上のもの×2以上,USB3. 0以上のもの×4以上,ディスプレイインターフェイスを2ポート (①アナログRGB又はDisplayPort×I、②HDMI×I)以上 有すること。	I	E	シリアル× I 以上, USB2. 0以上のもの×2以上, USB         3. 0以上のもの×4以上, ディスプレイインターフェイスをIポート以上(アナログRGB又はDisplayPort、HDMI×I以上)有すること。	(平戸 高校 30)
	環境対策	A6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品で あること。		E	36 グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商 品であること。	
	その他	Α7	Intel High Definition Audio準拠		E	37 Intel High Definition Audio準拠	
	※必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構築	英条件	を満たす機器構成、性能とすること。				•
装入	キーボード	A8	JIS標準配列キーボードであること	_	E	38 JIS標準配列キーボードであること	40 (平 戸高校
置力	マウス	Α9	USB接続であること	] '	E	39 USB接続であること	尸高校 30)
ディ	解像度	AIO		2		10	40 (=
ス	サイズ等	AII	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	(内1台に	₫ B	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	40 (平
プレイ	その他	AI2	ステレオスピーカー付	主徒のモ. タ用)	= -	12  ステレオスピーカー付	戸高校 30)

## (教師用周辺機器)

	項		番	教 師 用	
	炽	п	号	仕 様	数量
		メモリ	AI3	5   2 MB以上	
		印字能力	AI4	600×600dpi以上	
		用紙サイズ	AI5	はがき~A 4 対応	
	つ°	印刷速度	AI6	30枚/分以上(A4モノクロ印刷時)	
カラ-	リン	印字方式	A17	レーザービーム又はそれに準ずるトナー方式、又は乾式電 子写真方式	
複合	タ機能	環境対策	A18	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適 合商品であること。	ı
機	FIL.	その他		右線/無線LAN対応 絵紙交景250枚以上のカセットを2段以	
			A20	両面印刷対応/印刷方向(縦・横)双方対応	
	スキ	原稿サイズ	A21	A 4 対応	]
	ナ	解像度	A22	解像度 6 0 0 × 6 0 0 dpi以上	

## ※上記の外、付属品を含む。

## (生徒用周辺機器)

. (:	生徒用周辺機器)							
		8	番	生	徒	用		
	<b>A</b>	и	号	仕	7	様	数	量
	メモリ		BI3	256MB以上				
	印字能力		B14	600×600dpi以上				
	用紙サイズ		B15	はがき~A4対応				
	印刷速度		B16	30枚/分以上(A4モ	ノクロ印刷時	)		
プリン	印字方式		В17	レーザービーム又はそれ 又は乾式電子写真方式	2	2		
9	環境対策		В18	グリーン購入法または国 ログラム適合商品である		スタープ		
	その他		B19	LAN対応,給紙容量200杉 トナー付	収上のカセットを	2段以上,		
			B20	両面印刷対応/印刷方向	(縦・横)双	方対応		

## (サーバ用コンピュータ)

	項	目	番号	仕 様	数量
	CPU		СІ	インテル® Xeon E-2434プロセッサー(3.4GHz) 同等品以上またはその互換のもの。 ※サーバ専用機であること。	
	メインメモリ		C2	16GB以上	
本	ハードディスク			RAID   又はRAID 5 構成(実容量   .5TB以上) RAIDコント ローラーは、キャッシュ2GB以上搭載のこと	
	DVDドライブ		C4	DVD-ROMドライブ(本体内蔵型)以上であること。	1
体	インタフェース		C5	本体がシリアル×I以上であること。	
	拡張スロット数		C6	PCI、PCI-X又はPCI-Express 空×4以上	
	環境対策			グリーン購入法に適合していること。	
	バックアップ			RAID   時、実容量   .5TB以上のNAS又は外付けHDDによるバックアップを行うこと。	
装入	キーボード		C9	USBキーボードであること	-
	マウス			USB接続であること	'
ディ	解像度	<u> </u>	CII	1 9 2 0 × 1 0 8 0 ドット以上	
スプレイ	サイズ等		C12	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	I
無係	· P電電源装置		C13	不意の停電時に対応できるように,構成した消費電力に応 じた無停電電源装置を組み入れること。	I

## (ソフト)

必 要 ソ フ ト	番 数 量			
<b>ル</b> 女 ノ ノ I	号	サーバ用	教師用	生徒用
OS: Microsoft Windows II Pro (日本語版で、導入時公開されているセキュリティーホールパッチ を全て適用すること。)	DI	Ī	1	40 (平戸高校30)
OS:Microsoft Windows Server Standard 2025以上	D2		I	_
Microsoft Windows Server 2025(デバイスCAL)以上	D3		1	40 (平戸高校30)
教育環境整備課で別途契約済みのMicrosoft 365 Appsをインストールすること。	D4	_	-	40 (平戸高校30)
授業支援ソフト	D5	_	I	40 (平戸高校30)
コンヒュータを再起動するたけてOSを含めて復元することができる環境復元ソフト ※授業支援ソフト等に同様の機能がある場合は不要。	D6	_	ı	40 (平戸高校30)

※ソフト説明書含む。

## (その他の機器)

仕 様	番号		数量	里
画像送信用モニタ(TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド) 接続に必要な附属機器、ケーブル等を含む ※解像度1920×1080ドット以上	ΕI	_		20 (平戸高校15)

#### システム構築条件

番号

#### 【全般】

- |F||既存の校内LAN(SUNSネットワーク)に接続し、サーバ及び全ての端末からインターネットへ接続できるよう設定すること。
- F2 OS及び各種ソフトウェアについては最新バージョンをインストールすることとし、公開されているセキュリティパッチ等も全て適用すること。また動作確認を行うこと。

仕

F3 IPアドレス(固定)、DNS等のネットワーク情報、ホスト名については、別途教育政策課から指定する。

#### 【サーバ】

- F4 | ドメインコントローラとして機能するよう、ActiveDirectoryの設定を行うこと。ドメイン(.local)名は別途教育政策課から指定する。ユーザアカウント、グループポリシーの設定等については、既存サーバの設定を 日本 | 確認し学校と協議のうえ登録すること。
- |F5||ファイルサーバとして機能するよう、共有フォルダの設定を行うこと。アクセス制限等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- F6 共有フォルダのデータが外付けHDDに自動バックアップされるよう設定すること。周期等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。

#### 【教師用端末・生徒用端末(共通)】

- F7 サーバのドメインの配下に設定し、ドメインユーザでログオンするよう設定すること。
- F8 サーバの共有フォルダにアクセスできるよう設定すること。
- F9 Windows Defenderを利用できるよう設定すること。
- |FI0||ブラウザとしてEdge(既定)とChromeを、PDFファイルビューワーとしてAcrobat Reader(既定)をインストールすること。
- |FII||Microsoft Office 365 をインストールし、ライセンス認証まで行うこと。(別途ライセンス取得済み)
- F12 デジタルアーツ製i-FILTER@Cloudのエージェントをインストールすること。(別途ライセンス取得済み)
- FI3 各端末から全てのプリンタに印刷できるよう設定すること。
- F14|Windows Updateについて、意図しない自動実行により授業に支障が出ることのないよう適切に設定すること。(必要に応じWSUSの導入及びWindowsUpdateの停止も可とする。)
- FI5 リモートデスクトップを有効にすること。

#### 【教師用端末】

#### 授業支援ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F16| 教師又は任意の生徒のコンピュータ画面を、生徒用コンピュータ全て、グループ、特定の生徒別に送信できること。
- FI7 任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。
- F18 教材データを一斉に配布及び回収できること。
- F19 生徒のコンピュータからの印刷を制御できること。
- |F20||任意の生徒のキーボードやマウスを、複数台同時にリモート操作により制御できること。また,一斉停止(ロック)も可能なこと。
- |F21||一斉に生徒のコンピュータ上でアプリケーションを起動できること。
- |F22||一斉に生徒のコンピュータの電源をON/OFFすることができること。
- F23 ビデオカメラ等のAV機器の画像やメディアファイルを、生徒用コンピュータに送信できること。
- F24|生徒用コンピュータで実行させたくないアプリケーションは、ファイル名を指定することで、起動された際、それを検知し強制終了させることが可能なこと。

#### 【生徒用端末】

#### 環境復元ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F25 再起動により環境が復元されるよう設定すること。 (フォルダ単位で除外設定ができること。)
- F26 ウイルス対策ソフトのパターンファイルは復元されないように設定すること。

#### 【その他】

F28

- F27 コンピュータ間の接続はすべてカテゴリ6Aケーブルを用い、I6ポート以上のHUB(IGで可)で接続すること。
  - 以下の手順書を作成し学校へ提出すること。作成にあたっては、原則、職員での実施を想定して作成すること。
  - ・Windows Update(メジャーバージョンアップを含む)の適用方法
  - ・ウイルス対策ソフト(エンジン)のアップデート方法
  - ・Microsoft Office365のライセンス認証方法
- F29|既存のパソコン教室は、令和2年度に校内のネットワーク移行を実施したため、ルータを介して校内LANに接続されている状態である。今回の更新時は、ルータを取り外して直接校内LANに接続させること。

- (1)・分電盤から先の設備に関する費用及び据え付けに要する費用を入札金額に含めること。
  - ・機器が正常に作動するように、必要な設定及び動作確認を行うこと。
  - ・機器が故障した場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。
  - ・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。
  - ・被更新コンピュータ等においては、資源有効利用促進法(資源の有効な利用の促進に関する法律)による回収、若しくは産業廃棄物としての処分を、別途専門業者が行うので、当入札の落札業 者は、学校担当者の指示する日に、更新しようとする機器及び配線等の取り外しを行い、更新に支障をきたさないよう、同教室の隅又は廊下等にまとめて置くこと。

#### (2) その他

・同等品承認願は、検討しやすいように仕様書と同じ順序で提案品目を並べること。

同等とする機種等について、仕様条件を満たす品目であることを確認できるように「同等品仕様確認書」及び「構成明細書(任意様式)」(品名、規格、型番、メーカー、 数量等が記載されたもの。金額は不要。)を作成すること。

※同等品仕様確認書及び機器構成表に記載する型番は機器(又は保証書)に記載される型番を記載すること。(パソコン本体等は、本体裏面のラベルに記載された型番と一致すること。)

・授業支援ソフトについて、例示品以外のものを納品する場合は、上記FI6~F24の9項目について機能等の比較表を提出すること。

(「D5」の仕様を授業支援ソフトによって満たす場合を含む。)

また、安定動作の観点から、仕様書に記載してあるフリーソフト以外の納入は不可とする。

#### 3 納入の条件

- (I)納入期限 令和8年3月I3日(金)
- (2) 納入場所 別添「令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧(県北地区)」のとおり
- (3) 提出書類 各機器の納入価格及び機器構成表

ネットワーク設定内容一覧(IPアドレスやコンピュータのシリアルナンバー等の管理一覧)及び設定マニュアル(サーバ等のスケジュール管理の設定マニュアル)

- (4) 付帯工事の要否 要 (設備に必要な具体的設備、LAN配線及びレイアウト変更時の電源配線の新規張り直し、配管等)
- (5) その他 搬入、据付、調整、試運転を行うこと。

なお、配線については、生徒が踏んで断線しないようピット内部又は、木床下を通すこと。

## 【標準(特別支援学校)】

(教師用・生徒用コンピュータ)

		番号	教 師 用		番	生徒用					
	75	田与	仕 様	数量	号	仕 様	数量				
	CPU	ΑΙ	インテル® Core™i5-14500プロセッサー (5.00GHz)同等品以 上またはその互換のもの。			インテル® Core™i3-14100プロセッサー (4.70GHz)同等品以上またはその互換のもの。					
	メインメモリ	A2	8GB以上		В2	8 G B以上					
	内蔵ストレージ	А3	SSD256GB以上		ВЗ	SSD256GB以上					
本	記憶装置	A4	スーパーマルチドライブ以上であること。(本体内蔵型)		В4	DVD-ROMドライブ以上であること。(本体内蔵型)					
体	インタフェース		シリアル×I以上,USB2.0以上のもの×2以上,USB 3.0以上のもの×4以上,ディスプレイインターフェイスを 2ポート(①アナログRGB又はDisplayPort×I、②HDMI ×I)以上有すること。	I		シリアル×I以上,USB2.0以上のもの×2以上,USB3.0以上のもの×4以上,ディスプレイインターフェイスをIポート以上(アナログRGB又はDisplayPort、HDMI×I以上)有すること。	大村 6				
	環境対策	A6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商 品であること。		В6	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品であること。	桜が丘   8				
	その他	Α7	Intel High Definition Audio準拠			Intel High Definition Audio準拠					
	※必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構築	※必要に応じて各種拡張カード等を追加し、システム構築条件を満たす機器構成、性能とすること。									
	キーボード	A8	JIS標準配列キーボードであること	1	B8	JIS標準配列キーボードであること	7				
置力	マウス	Α9	USB接続であること	'	В9	USB接続であること					
ディ	解像度	AIO	920×  080ドット以上	2	BIO	1920×  080ドット以上					
ス	サイズ等	AII	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上	(内   台は 生徒のモ	ВП	TFTカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上					
プ レ イ	その他	AI2	ステレオスピーカー付	生徒のモ ニ タ用)		ステレオスピーカー付					

## (教師用周辺機器)

	項		目	番号	教 師 用 仕 様	数量
		メモリ		AI3	5 I 2MB以上	
		印字能力		A14	6 0 0 × 6 0 0 dpi以上	
		用紙サイズ		A15	はがき~A4対応	
カ	プ	印刷速度		A16	30枚/分以上(A4モノクロ印刷時)	
ラープ	ノリンク	印字方式		A17	レーザービーム又はそれに準ずるトナー方式(カラー印刷可能なこと)、又は乾式電子写真方式	ı
リン	タ機能	環境対策		AI8	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適 合商品であること。	
9	FIL.	その他		A19	有線/無線LAN対応,給紙容量250枚以上のカセットを2段以上, トナー付	
				A20	両面印刷対応/印刷方向(縦・横)双方対応	
	ス キ	原稿サイズ		A21	A 4対応	
-	Ψ <del>-</del>	解像度		A22	解像度600×600dpi以上	'

※上記の外、付属品を含む。

#### (生徒田周辺機哭)

(:	生使用向迎慨奋)										
	項目	番	生徒用								
	<b>7</b> , D	号	仕様	数	量						
	メモリ	віз	2 5 6 M B 以上								
	印字能力	BI4	600×600dpi以上								
	用紙サイズ	BI5	はがき~A4対応								
	印刷速度	B16	35枚/分以上(A4モノクロ印刷時)								
プリン	印字方式	BI7	レーザービーム又はそれに準ずるトナー方式、又は乾式電子写真方式								
9	環境対策	В18	グリーン購入法または国際エネルギースタープログラム適合商品であること。								
	その他	В19	有線/無線LAN対応,給紙容量200枚以上のカセットを2段以上,トナー付								
		B20	両面印刷対応/印刷方向(縦・横)双方対応								

## (ソフト)

(////				
必 要 ソ フ ト	番号	数量	大村	桜が丘
	ס	教師用	生徒用	生徒用
OS: Microsoft Windows II Pro (日本語版で、導入時公開されているセキュ リティーホールパッチを全て適用するこ と。)	DI	ı	6	8
教育環境整備課で別途契約済みの Microsoft 365 Appsをインストールす ること。	D2	I	6	8
授業支援ソフト	D3	ı	6	8
コンピュータを再起動するだけでOSを含めて復元することができる環境復元ソフト ※授業支援ソフト等に同様の機能がある場合は不要。	D4	ı	6	8

<sup>※</sup>ソフト説明書含む。

#### Ⅰ システム構築条件

番号

様

#### 【全般】

- |F||既存の校内LAN(SUNSネットワーク)に接続し、サーバ及び全ての端末からインターネットへ接続できるよう設定すること。
- F2 OS及び各種ソフトウェアについては最新バージョンをインストールすることとし、公開されているセキュリティパッチ等も全て適用すること。また動作確認を行うこと。

仕

F3 IPアドレス(固定)、DNS等のネットワーク情報、ホスト名については、別途教育政策課から指定する。

#### 【サーバ】

- F4 ドメインコントローラとして機能するよう、ActiveDirectoryの設定を行うこと。ドメイン(.local)名は別途教育政策課から指定する。ユーザアカウント、グループポリシーの設定等については、既存サーバの設定を確認し 学校と協議のうえ登録すること。
- F5プファイルサーバとして機能するよう、共有フォルダの設定を行うこと。アクセス制限等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。
- F6 共有フォルダのデータが外付けHDDに自動バックアップされるよう設定すること。周期等については、既存サーバの設定を確認し学校と協議のうえ登録すること。

#### 【教師用端末・生徒用端末(共通)】

- F7 サーバのドメインの配下に設定し、ドメインユーザでログオンするよう設定すること。
- F8 サーバの共有フォルダにアクセスできるよう設定すること。
- F9 Windows Defenderを利用できるよう設定すること。
- FIO ブラウザとしてEdge(既定)とChromeを、PDFファイルビューワーとしてAcrobat Reader(既定)をインストールすること。
- |FII| Microsoft Office 365 をインストールし、ライセンス認証まで行うこと。(別途ライセンス取得済み)
- |F12| デジタルアーツ製i-FILTER@Cloudのエージェントをインストールすること。(別途ライセンス取得済み)
- F13 各端末から全てのプリンタに印刷できるよう設定すること。
- |F14||Windows Updateについて、意図しない自動実行により授業に支障が出ることのないよう適切に設定すること。(必要に応じWSUSの導入及びWindowsUpdateの停止も可とする。)
- FI5 リモートデスクトップを有効にすること。

#### 【教師用端末】

#### 授業支援ソフトについて以下の設定を行うこと。

- |F16||教師又は任意の生徒のコンピュータ画面を、生徒用コンピュータ全て、グループ、特定の生徒別に送信できること。
- F17 任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。
- FI8 教材データを一斉に配布及び回収できること。
- F19 生徒のコンピュータからの印刷を制御できること。
- |F20||任意の生徒のキーボードやマウスを、複数台同時にリモート操作により制御できること。また,一斉停止(ロック)も可能なこと。
- F21 一斉に生徒のコンピュータ上でアプリケーションを起動できること。
- F22 一斉に生徒のコンピュータの電源をON/OFFすることができること。
- |F23||ビデオカメラ等のAV機器の画像やメディアファイルを,生徒用コンピュータに送信できること。
- F24|生徒用コンピュータで実行させたくないアプリケーションは、ファイル名を指定することで、起動された際、それを検知し強制終了させることが可能なこと。

#### 【生徒用端末】

#### 環境復元ソフトについて以下の設定を行うこと。

- F25 | 再起動により環境が復元されるよう設定すること。(フォルダ単位で除外設定ができること。)
- | F26||ウイルス対策ソフト(Windows Defender)のパターンファイルは復元されないように設定すること。

### 【その他】

- |F27||コンピュータ間の接続はすべてカテゴリ6Aケーブルを用い、I6ポート以上のHUB(IGで可)で接続すること。
  - 以下の手順書を作成し学校へ提出すること。作成にあたっては、原則、職員での実施を想定して作成すること。
  - 。 ・Windows Update(メジャーバージョンアップを含む)の適用方法
    - ・ウイルス対策ソフト(エンジン)のアップデート方法
    - ・Microsoft Office365のライセンス認証方法
- F29|既存のパソコン教室は、令和2年度に校内のネットワーク移行を実施したため、ルータを介して校内LANに接続されている状態である。今回の更新時は、ルータを取り外して直接校内LANに接続させること。

- (1) ・分電盤から先の設備に関する費用及び据え付けに要する費用を入札金額に含めること。
  - ・機器が正常に作動するように、必要な設定及び動作確認を行うこと。
  - ・機器が故障した場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。
  - ・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。
  - ・被更新コンピュータ等においては、資源有効利用促進法(資源の有効な利用の促進に関する法律)による回収、若しくは産業廃棄物としての処分を、別途専門業者が行うので、当入札の落札業 者は、学校担当者の指示する日に、更新しようとする機器及び配線等の取り外しを行い、更新に支障をきたさないよう、同教室の隅又は廊下等にまとめて置くこと。

#### (2) その他

・同等品承認願は、検討しやすいように仕様書と同じ順序で提案品目を並べること。

同等とする機種等について、仕様条件を満たす品目であることを確認できるように「同等品仕様確認書」及び「機器構成表(任意様式)」(品名、規格、型番、メーカー、 数量等が記載されたもの。金額は不要。)を作成すること。

※同等品仕様確認書及び機器構成表に記載する型番は機器(又は保証書)に記載される型番を記載すること。(パソコン本体等は、本体裏面のラベルに記載された型番と一致すること。)

・授業支援ソフトについて、例示品以外のものを納品する場合は、上記FI6~F24の9項目について機能等の比較表を提出すること。

(「D3」の仕様を授業支援ソフトによって満たす場合を含む。)

また、安定動作の観点から、仕様書に記載してあるフリーソフト以外の納入は不可とする。

#### 3 納入の条件

- (1) 納入期限 令和8年3月13日(金)
- (2) 納入場所 別添「令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧(特別支援学校)」のとおり
- (3) 提出書類 各機器の納入価格及び機器構成表

ネットワーク設定内容一覧(IPアドレスやコンピュータのシリアルナンバー等の管理一覧)及び設定マニュアル(サーバ等のスケジュール管理の設定マニュアル)

- (4) 付帯工事の要否 要 (設備に必要な具体的設備、LAN配線及びレイアウト変更時の電源配線の新規張り直し、配管等)
- (5) その他 搬入、据付、調整、試運転を行うこと。

なお、配線については、生徒が踏んで断線しないようピット内部又は、木床下を通すこと。

# ○令和7年度 電子計算機ネットワークシステム 納入場所及び納入台数一覧

入札番号		納入場所	仕様	地区名	数(組)	地区別組		
) (ISE 5	学校名	住所	電話番号	工小	, i	XX (//11)	数	
	西彼農業高等学校	西海市西彼町上岳郷323	0959-27-0032	標準(40+1)①		1	3	
104号	島原商業高等学校	島原市城内1-1213	0957-62-4059	標準(40+1)②	西彼·県央·島原地区	_		
	諫早商業高等学校	諫早市宇都町8-26	0957-26-1303	PGM(40+1)		- 1		
	佐世保商業高等学校	佐世保市吉岡町863-3	0956-49-3988	標準(40+1)		_	3	
105号	佐世保東翔高等学校	佐世保市重尾町425-3	0956-38-2196	標準(40+1)	県北地区	- 1		
	平戸高等学校	平戸市草積町261	0950-28-0744	標準(30+1)		_		
106号	大村特別支援学校	大村市久原2-1418-2	0957-52-6312	標準(6+1)	特別支援学校	- 1	2	
	桜が丘特別支援学校	東彼杵郡川棚町下組郷386-2	0956-82-3630	標準(8+1)	15万文及子仪	1	2	
					学校数 合計		8校	
					(組数)合計	計 8組		