

令和6年12月3日付で入札公告した「6入札第119号 パソコン室ネットワーク機器」について、仕様書の一部を下記のとおり変更する。

令和6年12月11日

長崎県知事 大石賢吾

記

変更箇所：仕様書 2. 要求仕様等 46サーバOS の仕様条件及び例示品
並びに47パソコンCAL の例示品

1. 要求仕様46「サーバOS」の仕様条件

(変更前) Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack

(変更後) Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack以上

2. 要求仕様46「サーバOS」の例示品①、例示品②

(変更前) Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022
Standard - 16 Core License Pack

(変更後) Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022
Standard - 16 Core License Pack または Windows Server 2025
Standard - 16 Core License Pack

3. 要求仕様47「パソコンCAL」の例示品①、例示品②

(変更前) Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022- 1
Device CAL

(変更後) Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022- 1 Device
CAL または Windows Server 2025- 1 Device CAL

仕 様 書

1. パソコン室ネットワーク機器 1式

2. 要求仕様等

	項目	数量	仕様条件	例示品①NEC系	例示品②日本HP系
〔教師用機器類〕					
	〈パソコン本体〉	1台		日本電気(株) PC-MKH48L9GAG2J	(株)日本HP 9E637PT #ABJ
1	CPU		Core i7-12700 同等品以上		
2	メインメモリ		16GB以上		
3	ハードディスク		256GB以上		
4	記憶装置		DVDスーパーマルチドライブ		
5	USB		Type-C USB 3.2 Gen1×1以上 Type-A USB 3.2 Gen2×2以上 USB 3.2 Gen1×2以上 USB 2.0×2以上		
6	環境対策		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。		
7	その他		サウンド機能を備えていること。		
	〈入力装置〉				
8	キーボード	日本語対応 104キーボード以上とする。			
9	マウス	USBマウス (光学マウス式またはレーザー式)			
	〈ディスプレイ〉	2台		日本電気(株) LCD-L222F	(株)アイ・オー・データ機 器 LCD-A221DB
10	解像度		1920×1080以上		
11	サイズ等		TFTカラー液晶ディスプレイ21.45インチワイド以上		
12	その他		ブルーライト低減機能とフリッカーレス機能を搭載していること。		
13	〈ビデオキャプチャ〉	1個	USB2.0用 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。	(株)バッファロー PC-SDVD/U2G2	(株)アイ・オー・データ機 器 GV-USB2/HQ

	〈複合機プリンタ機能〉				
14	メモリ	1台	1GB以上	セイコーエプソン(株) LP-S7180	沖電気工業(株) C824DN
15	印字能力		600×600DPI以上		
16	用紙サイズ		はがき～A3対応		
17	印刷速度		片面印刷(カラー/モノクロ):26ページ/分(A4ヨコ送り)以上 両面印刷(カラー/モノクロ):19ページ/分(A4ヨコ送り)以上		
18	印字方式		レーザービーム、それに準ずるトナー方式(カラー印刷可能なこと)、または乾式電子写真方式		
19	その他		手差し用トレイ給紙容量100枚以上 用紙カセット給紙容量300枚以上		
20		両面印刷対応			
21	〈増設トレイユニット〉	1台	1段増設とする。紙300枚以上とする。	セイコーエプソン(株) LPA3CZ1C14	沖電気工業(株) TRY-C3J1
〔生徒用機器類〕					
	〈パソコン本体〉	15台	他教室とのデータ送受信やインターネット接続ができるように必要な環境設定を行うこと。(プロキシ及びDNS等については、別途指示する。)	日本電気(株) PC-MKL43L9GAFZJ	(株)日本HP A00VBAT#ABJ
22	CPU		Core i3-12100 同等品以上		
23	メインメモリ		8GB以上		
24	ハードディスク		256GB以上		
25	記憶装置		DVDスーパーマルチドライブ		
26	USB		Type-C USB 3.2 Gen1×1以上 Type-A USB 3.2 Gen2×2以上 USB 3.2 Gen1×2以上 USB 2.0×2以上		
27	環境対策		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。		
28	その他		サウンド機能を備えていること。		
	〈入力装置〉				
29	キーボード	日本語対応 104キーボード以上とする。			
30	マウス	USBマウス(光学マウス式またはレーザー式)			
	〈ディスプレイ〉	15台		日本電気(株) LCD-L222F	(株)アイ・オー・データ機器 LCD-A221DB
31	解像度		1920×1080以上		
32	サイズ等		TFTカラー液晶ディスプレイ21.45インチワイド以上		
33	その他		ブルーライト低減機能とフリッカーレス機能を搭載していること。		

〔サーバー用コンピュータ〕					
	〈サーバ本体〉				
34	CPU	1台	Xeon E-2414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。	日本電気(株) NP8100-2993YP3Y	日本ヒューレット・パ カード(同) P55533-291
35	メインメモリ		16000MB以上		
36	ハードディスク		4000GB以上		
37	DVDドライブ		DVD-ROMドライブ(本体内蔵型)以上であること。 またはオプションにてDVDドライブを本体に内蔵すること。		
	〈ディスプレイ〉				
38	解像度	1台	1920×1080ドット以上	日本電気(株) LCD-L222F	(株)アイ・オー・データ機 器 LCD-A221DB
39	サイズ等		TFTカラー液晶ディスプレイ21.45インチワイド以上		
40	その他		ブルーライト低減機能とフリッカーレス機能を搭載していること。		
41	〈無停電電源装置〉	1台	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。	日本電気(株) N8180-69	シュナイダーエレクトリッ ク(株) SMT750J
42	〈電源管理ソフト〉	1台	電源障害時自動シャットダウン機能有 スケジュールシャットダウン機能有	シュナイダーエレクト リック(株) SSPCSSW4575J	シュナイダーエレクトリッ ク(株) SSPCSSW4575J
43	〈バックアップ用外付HDD〉	1台	HDD容量4TB以上 USB3.0×1 ミラーリングモード対応 ストライピングモード対応	(株)アイ・オー・データ 機器 HDW-UTCS4	(株)バッファロー HD-WL4TU3/R1J
44	〈スイッチ〉	1台	速度:10/100/1000 Mbpsギガビットイーサネット スイッチング容量48Gbps以上	ディーリンクジャパン (株) DGS-1024L/A1	ネットギアジャパン(同) GS324-200JPS
〔ソフト〕					
45	パソコンOS	16台	Microsoft Windows 11 Pro	Microsoft Microsoft Windows 11 Pro 64bit	Microsoft Microsoft Windows 11 Pro 64bit

46	サーバOS	1本	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack以上	Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack または Windows Server 2025 Standard - 16 Core License Pack	Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack または Windows Server 2025 Standard - 16 Core License Pack
47	パソコンCAL	16本	Windows Server 2022- 1 Device CAL以上	Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022- 1 Device CAL または Windows Server 2025- 1 Device CAL	Microsoft マイクロソフト(CSP) Windows Server 2022- 1 Device CAL または Windows Server 2025- 1 Device CAL
48	パソコンインストール	1台	授業支援ソフト	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
49	パソコンインストール	1台	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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
[システム構築条件]					
50		各1箱	既存の校内LAN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。 また、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で接続すること。	ケーブル エレコム(株) LD-GPAL/BU300RS コネクタ エレコム(株) LD-6RJ45T100	ケーブル エレコム(株) LD-GPAL/BU300RS コネクタ エレコム(株) LD-6RJ45T100
※教師用のコンピュータについては、次の操作ができること。					
51	仕様書NO. 48を用いる		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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
52	仕様書NO. 48を用いる		任意の複数の生徒の画面を同時にモニタできること。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
53	仕様書NO. 48を用いる		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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
54	仕様書NO. 48を用いる		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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス

55	仕様書NO. 48を用いる		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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
56	仕様書NO. 48を用いる		プリンタの制御が可能であること。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
57	仕様書NO. 13を用いる		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。		
58			各ソフトの実行、サーバ(既存校内LANサーバ)に対するアクセス、インターネット接続及び各種ユーティリティの実行ができること。	設定・作業	
59	仕様書NO. 48を用いる		任意の生徒が利用するコンピュータのWebブラウザに、表示されたWEBページからリンク等で違うページに移動しようとした時に、制限をしてページ移動ができないようにすることができること。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
60	仕様書NO. 48を用いる		任意の生徒が利用するコンピュータのWebブラウザに、書き込み等のWEBページ上のボタン操作ができないようにすることができること。また、Webの閲覧履歴(時刻、ユーザー、コンピュータ、URL)を確認できるログ機能を有すること。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
61	仕様書NO. 48を用いる		クライアント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。	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス	SKY(株) SKYMENU Pro 2024 学校ライセンス
※生徒用のコンピュータについては、次の操作ができること。					
62			各ソフトの実行サーバ(既存校内LANサーバ)に対するアクセス、インターネット接続及び各種ユーティリティの実行ができること。	設定・作業	
※ネットワークについて					
63			他教室とのデータ送受信やインターネット接続ができるように必要な環境設定を行うこと。(プロキシ及びDNS等については、別途指示する。)	設定・作業	
64	仕様書NO. 44を用いる		コンピュータ間の接続はすべて1000BASE-T以上を用い、16ポート以上のHUBで接続すること。		
65	仕様書NO. 44を用いる		HUB間の接続は並列式とし、サーバ機や他教室との接続においてはスイッチングHUBを使用すること。		
※サーバの設定について					
66	仕様書NO. 34~37を用いる		ファイルサーバ、メールサーバの設定等については、事前に学校との打ち合わせを行い、既存のサーバの設定も確認のうえ、必要な設定・構築を行うこと。		
67	仕様書NO. 43を用いる		サーバは障害に備えて、バックアップデータを保存できる構成とすること。		

68		サーバは、Microsoft Windows Serverソフトを利用し、Active Directory環境を構築すること。	設定・作業
69		ユーザー区分を設け、登録するユーザーはそれぞれの区分を選択するだけでアクセス制限などの適切なセキュリティが自動設定されること。	設定・作業
70		Active Directory上の新規ユーザーは、管理者の監督のもとクライアント端末からID、パスワードを登録することができること。	設定・作業
※ソフトについて			
71		環境復元ソフトについては、Windows Updateやウイルスバスターのパターンファイル更新が自動実行できるように設定を行うこと。	設定・作業
72		各ソフトは、構成明細書提出時における最新バージョンとし、指定したOSに対応していること。	設定・作業
73		ソフトの説明書はコンピュータ台数と同数であること。ただし、学校パック等で納入する場合はこの限りではない。	設定・作業
74		ソフトは全てインストールし、動作確認を行うこと。	設定・作業
※その他			
75		サーバにウイルスバスターCorpサーバ、教師用・生徒用コンピュータにウイルスバスターCorpクライアントをインストールすること。 ※ライセンスは納入場所において取得済み。 ※現Corpサーバには、他教室(他のパソコン教室、普通教室等)のパソコンがクライアントとして配下に含まれている場合もあるので、必ず事前に現Corpサーバを確認のうえ必要な設定を引き継ぎ、クライアントが新Corpサーバへ正常に移行されるように設定すること。 ※ControlManager設定等の共通設定については別途指示する。	設定・作業

3. 納入期限 令和7年3月25日(火)

4. 納品場所 長崎県立宇久高等学校 別館2階 パソコン室(長崎県佐世保市宇久町平1042番地)

5. 付帯工事の有無 有(既存LAN配線の取り外し及び新規LAN配線の張り直し及びレイアウト変更時の電源配線等の新規配線、配管等)

6. 納入条件 ・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。

・機械操作、OSの運用、ソフト利用説明を行うこと。

・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)

- 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。
- 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。
- 詳細な納入日程については、事前に学校と打ち合わせを行うこと。

7. その他 ・上記に関する費用はすべて入札額に含むこと。

[留意事項]

- 例示品または上記要求仕様を満たすもの（同等品）を納品すること。
- 同等品承認願の提出にあたっては、応札予定品が上記要求仕様を満たすことを確認できるカタログ若しくはメーカーなどからの仕様内容証明書（任意様式）を添付すること。