

別紙 2 「調達物品機器仕様」

1. 教職員用ノートパソコン及び勤怠用パソコン（各校 1 台）

	名称	仕様	上大井小	相和小	大井小	湘光中	教育委員会	
1	PC 本体	筐体	モバイルノート PC	24	16	43	1	1
		OS	Windows 11 Pro 以上					
		CPU	AMD Ryzen™ 5 PRO 8540U プロセッサ相当以上 コア数/スレッド数：6 コア 12 スレッド以上 クロック周波数：最大 4.9GHz 以上					
		SSD	256GB（暗号化機能付き）以上					
		メモリ	16GB（8GB×2）メモリ以上					
		ディスプレイ	14.0 型 WUXGA（1920×1200）、IPS 液晶、タッチパネル搭載					
		キーボード	JIS 標準配列、Copilot キー搭載					
		通信機能	Wi-Fi6E 対応（IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n）					
		インターフェイス	・ USB Type C 3.2 Gen2（USB PowerDelivery3.0 対応、Display Alt Mord 出力機能付き）×2 ・ USB TypeA3.2 Gen1 × 2 ・ HDMI ポート× 1 ・ 入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク端子× 1 ・ RJ45 ・ microSD(SDHC/SDXC) 以上					
		カメラ	HD 解像度（720P）対応カメラ/有効画素数 90 万画素 /IR カメラ対応 以上					
		外形寸法	315（W）×222（D）×18.5（H）mm 以下					
		バッテリー駆動時間	JEITA 測定法 Ver3.0 準拠 動画再生時：約 10 時間					

			アイドル時：約 22.6 時間					
		消費電力	最小 5.0W 以下					
		外寸	315 (W) × 225 (D) × 19.5 (H) mm 以下					
		質量 (バッテリー含む)	約 1.17kg 以下					
		保証	5 年メーカーオンサイト保証付き					
		その他	省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、省エネ法、エコマークに対応していること ・国内拠点で開発、生産 (組立)、品質検査を実施					
2	マウス	TypeA USB マウス		24	16	43	1	1
3	USB キー	4GB 以上、ハードウェア暗号化機能付き		3	3	3	3	1
4	IC カードリーダー ( 勤 怠 用 PC 用)	非接触 IC カードリーダー、USB 対応		1	1	1	1	1
5	外付けディスプレイ 参考製品： LCD- C221DB- FX	形状	21.5 型ワイド	4	4	4	4	0
		解像度	1920×1080 以上					
		輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上					
		表面処理	非光沢					
		視野角度	上下：178° 左右：178°					
		高さ調整	130 mm					
		入力端子	USB Type-C、HDMI×2、DisplayPort					
		消費電力 (通常使用時)	11.0W 以下					
		給電機能	USB Type-C ディスプレイ給電に対応していること					
		その他	モニターアームを付帯すること					
6	外付けモバイルディスプレイ	形状	15.6 型～17.3 型	20	12	39	0	0
		解像度	1920×1080 以上					
		輝度	220 cd/m <sup>2</sup> 以上					
		表面処理	非光沢					

	視野角度	上下:170° 左右:170° 以上				
	入力端子	USB Type-C×2、HDMI、DisplayPort				
	消費電力 (通常使用時)	11.0W 以下				
	給電機能	USB Type-C ディスプレイ給電に対応していること パソコンからの映像出力と給電がケーブル 1 本でできること				

## 2. A3 カラープリンター

	名称	仕様		上 大 井 小	相 和 小	大 井 小	湘 光 中
1	プリンター 本体	プリント方式	インクジェット方式	1	0	1	1
		解像度	4,800×1,200dpi				
		プリント速度	約 32 枚/分				
		両面印刷	標準対応				
		ファーストプリント タイム (カラー)	約 5.5 秒				
		用紙サイズ	普通紙 (再生紙含む)、厚紙、両面上質普通紙、 ビジネス普通紙、写真用紙、フォトマット紙、 スーパーファイン紙、郵便ハガキ、郵便ハガキ、 封筒				
		インターフェイス	Hi-SpeedUSB、100BASE-TX/10BASE-T				
		給紙容量	普通紙：最大 500 枚				
		無線	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5)				
		外寸法	520 (W) × 980 (D) × 530 (H) (mm) 以下				
		質量	約 17 kg				
		消費電力	約 27W (動作時)				
		印刷コスト	2.2 円/枚				
保証	5 年メーカーオンサイト保証付き						

## 3. 拠点ルーター

名称		仕様		上 大 井 小	相 和 小	大 井 小	湘 光 中	
1	ルーター 本体	インターフェイス	LAN ポート	10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T×4 ポート以上	1	1	1	
			USB ポート	USB TypeA×1 以上				
		接続方式		IPoE、PPPoE 接続に対応していること				
		インターネット通信規格		IPv4 over IPv4、IPv4 over IPv6、IPv4 over GRE、IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv6 over GRE に対応していること				
		ルーティング機能	IPv4	RIPv1/v2、OSPFv2、BGP4 の機能を有すること				
			IPv6	RIPng、OSPFv3 の機能を有すること				
		IPoE 対応状況		動的 IP アドレスおよび固定 IP アドレス (IPv4 over IPv6) の両接続方式に対応していること				
		認証機能		PAP/CHAP、RADIUS クライアント (IPv4)、AAA(認証/許可/アカウントing)、IEEE802.1X、MAC アドレス、Web の認証方式に対応していること				
		保守運用		Web-GUI を使用した設定機能・メンテナンス機能 SNMPv1/v2c 対応				

			sFlow 対応 プログラムファイル 2 面管理機能 USB メモリによる初期設定機能 USB メモリ保守機能				
		保証	5 年のメーカー保証を含むこと				
		その他	ネットワークの稼働状況を可視化する「状態表示ランプ」を搭載していること				

#### 4. 基幹 (L3) スイッチ

	名称	仕様	上 大 井 小	相 和 小	大 井 小	湘 光 中
	基幹 スイッチ	製品指定：HPE Aruba 2930M 40G 8 Smart Rate PoE+ 1slot Switch ※死活監視用のライセンス 5 年分を付帯すること	1	0	1	1

#### 5. アクセスポイント

	名称	仕様	上 大 井 小	相 和 小	大 井 小	湘 光 中
	アクセス ポイント	製品指定：Aruba AP-515 ※死活監視用のライセンス 5 年分を付帯すること	2	2	2	2

#### ソフトウェア

項 番	名称	仕様	数量
1	Office ソフト	製品名：Microsoft365 A3 以上 利用期間：5 年間	121 本
2	クラウド型統合セキュリティ	参考製品：CATO SASE	121 本

	基盤 (SASE)	利用期間：5 年間 詳細については別紙 4 を参照すること	
3	勤怠管理ソフト	参考製品：パソコンで勤怠 School NETWORK V2 利用期間：5 年間 ※初年度 1 年間の電話サポートを含む	4 校分
4	デジタル採点ソフト (中学校分)	製品指定：リアテンドントクラウド版 メーカー名：大日本印刷株式会社 利用期間：5 年間	1 校分
5	校務支援システム	製品指定：School Engine 大井町版 メーカー名：株式会社システムディ 利用期間：5 年間	4 校分
6	校務支援システム	製品指定：School Engine タブレットオプション メーカー名：株式会社システムディ 利用期間：5 年間	4 校分
7	グループウェア	参考製品：School Engine 学校用グループウェア メーカー名：株式会社システムディ 利用期間：5 年分	4 校分

#### その他

項番	名称	仕様	数量
1	10G 回線	回線契約：フレッツ光クロス プロバイダー契約：WAKWAK 光 IPoE ビジネスワイドプラス 利用期間：5 年分 対象校：大井小学校、湘光中学校	2 校分