

仕 様 書

1 件名

秋田市立小・中学校情報教育環境整備事業にかかる機器納入設置および賃貸借

2 機器仕様および数量

別紙1「機器構成等明細書」および別紙2「機器等要求仕様書」

3 機器の引渡し期限

令和8年12月28日（月）

4 賃貸借期間

令和9年1月1日～令和13年12月31日（60か月リース）

※地方自治法（昭和22年法律第67号）第234条の3に基づく長期継続契約

5 調整・納入日程

秋田市教育委員会学事課が指定する日程

6 設置場所

別紙3「ハードウェア物品設置場所」のとおり

7 納入条件

納入については、次の手順により行うこととし、そのすべての費用（各作業項目に伴い発生する費用を含む。）は、納入業者の負担とする。

なお、納入に当たっては、機器等の搬入・据付け・結線・事前設定・調整等に関して、本市担当者の指示に従うとともに、校務用ノートパソコン、職員室共有デスクトップパソコン及び職員室設置のプリンタについては、本市教育情報ネットワーク（愛称：はばたけ秋田っ子ネットワーク）管理者、指導用タブレットパソコン及びコンピュータ室等設置のプリンタについては、本市次世代型学校 ICT 環境整備（校内 LAN 工事等）管理者の指示に従うこと。

また、納入開始までに、別紙3「ハードウェア物品設置場所」の変更が発生した場合、速やかに本市担当者の指示に従い、変更を行うこと。

(1) 事前設定・調整

端末機器への周辺装置の装着等の事前組立等の作業を含むほか、IP アドレスの設定等、次の作業項目も含むものとする。

各作業項目において設定すべき内容および初期値ならびに OS、各プロダクト、通信環境のセットアップは、別途本市担当者と協議のうえ行うこと。

＜作業項目＞

1 校務用ノートパソコン及び職員室共有デスクトップパソコン	① Windows11 Pro 64bit のセットアップ ・OS のインストール、設定、ライセンス認証 ・最新のセキュリティパッチを適用 なお、将来的に OS のアップグレードが必要となった場合、納入業者の負担でアップグレードを行うこと。 ・メーカー独自のユーティリティ及びセキュリティソフトウェアは、本市が必要と認めるものを除き削除した状態で納入すること。 ② 通信環境のセットアップ ・IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ等の設定、既存ドメインへのログオン、共有ドライブの接続確認 ③ 配布先で利用するプリンタのドライバソフトのインストール なお、インストールするドライバソフトが複数の場合は、一般的に利用するものだけをインストールし、動作確認すること。（事前調査、ドライバソフトの入手を含む。） ④ 既存ネットワーク設定（センターサーバ接続設定を含む。）および接続動作の確認 ⑤ 各プロダクトのインストール、設定 ・Microsoft Edge 最新版のインストール、設定、パッチ適用 ・Google Chrome 最新版のインストール、設定 ・Microsoft Office LTSC Professional Plus 2024 のインストール、設定、パッチ適用、ライセンス認証 ・Justsystem JUST Office 4（ソフトウェアは本市手配済み）のインストール、設定、パッチ適用、ライセンス認証 ・Adobe Acrobat Reader DC のインストール、設定（Adobe Acrobat DC をデフォルトの PDF オーナーとして設定） ・既存ライセンスのウィルス対策ソフトのインストール ⑥ 本体にプリインストールされたソフトウェアのうち、ゲーム等仕様範囲外のソフトウェアのアンインストール ⑦ 有線 LAN での既存校務用ネットワークへの接続設定を行うこと。 ⑧ AssetView（ソフトウェアは本市手配済み）、Thunderbird（職員室共有デスクトップパソコンのみ）の各種最新版インストールを行うこと。 ⑨ 職員室共有デスクトップパソコンについては既存パソコンのデータ（メール設定を含む）移動を行うこと。
2 指導用タブレットパソコン	① Windows11 Pro 64bit のセットアップ ・OS のインストール、設定、ライセンス認証 ・最新のセキュリティパッチを適用 なお、将来的に OS のアップグレードが必要となった場合、納入業者の負担でアップグレードを行うこと。 ・メーカー独自のユーティリティ及びセキュリティソフトウェアは、本市が必要と認めるものを除き削除した状態で納入すること。 ② 通信環境のセットアップ

	・既存 AzureAD への機器とライセンスの登録を行うこと。 ・既存学習用ネットワーク (GIGA スクールネットワーク) への接続設定 ・既存ファイルサーバへのアクセス設定を行うこと。 ③ 各プロダクトのインストール、設定 ・Microsoft AI for devices for faculty 最新版 のインストール、設定、パッチ適用、ライセンス認証 ・既存ライセンスのウィルス対策ソフトのインストール
3	大型提示装置
	① 各設置先の担当者の指示に従い、搬入設置および動作確認を行うこと。 ② 動作確認は既存学習者用タブレットパソコンおよび既存指導者用タブレットパソコンについて行うこと。
4	プリンタ共通項目
	① 各設置先の担当者の指示に従い、搬入設置調整および動作確認を行うこと。 ② 既存ネットワークへの接続設定を行うこと。 ③ HUB、ネットワークケーブルおよび電源は既存設備を利用するが、不足する場合は納入業者の負担にて用意し接続を行うこと。
5	ソフトウェア
	① EntraID 管理用ライセンスは、契約期間中に必要となるライセンス登録、認証、更新を行うこと。 ② 更新作業に当たっては、既存データおよびデザインに影響を与えないよう十分配慮すること。

(2) 既設機器の撤去・移動・処分

本市担当者の指示に従い、納入業者の負担において行うこと。

なお、教育委員会設置の既存プリンタおよび学習用ネットワークの既存ネットワーク機器については、撤去・移動のほか、処分も行うこと。

(3) 納入機器情報等の記載

納入する機器については、納入業者の負担にて、別途指示する機器納入情報等を記載したシールを貼り付けること。

(4) 現場作業

事前設定・既設機器撤去・移動、当該物品の納入を別紙 3「ハードウェア物品設置場所」に示す場所にて作業を行う場合、事前に納入スケジュールを本市担当者に通知するものとし、また、一連の現場作業は平日（月曜日から金曜日。祝日を除く。）の午前 8 時 30 分から午後 4 時 30 分までに行うものとする。

これ以外の時間帯に作業が必要な場合は、本市担当者と事前に協議すること。

また、作業に要する費用は納入業者の負担とする。

(5) 確認作業

納入前に、本市が指定する管理ソフトウェア及びセキュリティソフトウェア

等との互換性確認を実施し、正常に使用可能な状態に整理して納品すること。

(6) 事後処理

外箱の処理、保証書・添付品の整理および保管場所の学校担当者への通知を納入業者の負担において行うこと。

※ その他、納入業者は物品の円滑な納入に必要な作業が発生すれば無償にて協力すること。

8 検査

(1) 機器納入完了後、機器の引渡し期限までに納入検査を行う。

(2) 納入検査において、合格と認められないときは、納入業者は本市担当者の指定する期日までに物品の交換又は修正を納入業者の負担で行うこと。

9 保証

(1) 故障対応

パソコンメーカーの無償保証期間中、物品に故障が発生したときは、納入業者は直ちに機器設置場所へ赴き、迅速に修理・調整を行うこと。故障の状況に応じて部品交換や代替端末との取り替えを行い、正常な状態に復旧すること。

(2) アフターサービス・メンテナンスに関する要件

納入業者は、当該機器に関し、秋田市内に迅速なアフターサービス又はメンテナンスのための営業所等を有し、その体制が整備されていること。

(3) 動産総合保険

賃貸する機器には、賃貸人において動産総合保険を付するものとする。

10 支払方法

賃貸借開始日の翌月以降、月払い（60 回払い）とし、適正な請求書を受理した日から 30 日以内に支払う。

11 その他

(1) 機器等は新品（未使用）とする。

(2) 賃貸借料には、本仕様書で定める作業等のほか、賃貸借期間満了時の撤去および各パソコンのハードディスクのデータ消去費用を含 pp むものとする。なお、ハードディスクのデータ消去（消去証明書の発行を含む。）については、データ消去専用ソフトによる消去又は HDD にドリルで穴を開ける等物理的に破壊することとする。

(3) 本仕様書に記載が無くても、本仕様の作業に必要な消耗品・諸費用については、納入業者の負担とする。

(4) ハードウェア、ソフトウェアの操作等について、本市担当者から不明な点や疑問点の相談があった場合には適切な指導・助言を行うこと。

(5) 賃貸借期間満了後、機器は速やかに返還する。ただし、賃貸人の承諾を得ら

れた場合はその限りではないものとする。

- (6) 本仕様書に定めのない事項、本仕様書の解釈に疑義が生じた事項又は業務遂行上必要となる事項については、本市と協議の上、決定するものとする。

機器構成等明細書

項番	品名	メーカー・型番	数量
1	校務用ノートパソコン	別紙機器等要求仕様のとおり	300
2	職員室共有デスクトップパソコン	別紙機器等要求仕様のとおり	14
3	指導用タブレットパソコン	別紙機器等要求仕様のとおり	135
4	大型提示装置	別紙機器等要求仕様のとおり	66
5	A 3 モノクロページプリンタ	別紙機器等要求仕様のとおり	15
6	A 3 カラーページプリンタ	別紙機器等要求仕様のとおり	8
7	A 3 インクジェットプリンタ	別紙機器等要求仕様のとおり	16
8	A 4 インクジェットプリンタ	別紙機器等要求仕様のとおり	20
9	オフィスソフト	Microsoft Office LTSC Professional Plus 2024 ライセンスを付属し、下記パソコンにインストールすること ・校務用ノートパソコン ・職員室用デスクトップパソコン	314
10	EntraID管理用ライセンス	Microsoft Entra ID P1	135

機器要求仕様書

1 校務用ノートパソコン

事項名	要求性能
形式	15.6インチ型ノートパソコン
インストールOS	Windows 11 Pro 64ビット 日本語版
CPU	Intel Core Core 3 100U プロセッサ 以上の性能を有すること
クロック周波数	4.70GHz 以上
コア数/スレッド数	6コア以上
メインメモリ容量	8GB 以上
セキュリティチップ	TPM(TCG v2.0準拠以上) 搭載のこと
内蔵ディスプレイ	15.6型ワイドTFTカラー液晶
表示解像度	1920×1080ドット以上
外部ディスプレイ出力	最大3,840×2,160ドットの解像度で出力可能であること
画面出力インタフェース	HDMI×1、ミニD-Sub15ピン×1
内蔵スピーカー	ステレオスピーカー内蔵のこと
内蔵記憶装置	約256GB以上、M.2 SSD(PCIe NVMe) であること
光学式ドライブ	内蔵しないこと
キーボード	テンキー付キーボード搭載のこと
マウス	USB接続光学式マウス添付のこと
USBインタフェース	USB3.2 (Type-C) ×1、USB3.0×2 以上有すること
サウンドインタフェース	マイク入力/ヘッドホン出力端子×1
電源	リチウムイオンバッテリー (バッテリーパック) またはACアダプタ経由
バッテリー駆動時間	最大7時間以上のこと
重量	1.8kg以下のこと
製品保証・品質	導入後5年間のメーカー修理を無償提供すること 導入後5年間のメーカーによるパーツ保証がされていること

2 職員室共有デスクトップパソコン

事項名	要求性能
形式	デスクトップ型パーソナルコンピュータ
インストールOS	Windows 10 Pro 64ビット 日本語版
CPU	Intel Core i5-12500 以上
クロック周波数	3.00GHz (最大4.60GHz) 以上
コア数/スレッド数	6コア / 12スレッド 以上
メインメモリ容量	16GB 以上、1スロット以上の空きがあること、最大64GB以上搭載可能なこと
セキュリティチップ	TPM (TCG v2.0以上) 搭載のこと
ディスプレイ	21.5型ワイドTFTカラー液晶 液晶解像度：1,920×1,080ドット インタフェース：HDMI、DP ステレオスピーカー内蔵のこと
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応
キーボード	USBキーボード、JIS標準配列
マウス	光学式USBスクロールマウス
記憶装置	SSD 512GB以上、M.2(NVMe Value)
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ内蔵
USBインタフェース	USB3.2 (TYPE-C) ×1、USB3.2 (TYPE-A) ×6、USB2.0×2以上内蔵のこと
画面出力インタフェース	HDMI：19ピン×1 (HDCP対応、電源連動機能)、DP1.4a×1
サウンドインタフェース	ヘッドホン出力×1、マイク入力×1、ライン入力×1、ライン出力×1
外形寸法	100 (W) ×350 (D) ×300 (H) mm以内
製品保証	導入後5年間のメーカー修理を無償提供すること 導入後5年間のメーカーによるパーツ保証がされていること

機器要求仕様書

3 指導用タブレットパソコン

事項名	要求性能
型番	dynabook K70/HA A6K2HAT8116C
付属品	充電アダプター・ケーブル
	専用タッチペン PTPSDYK01
	MS 365 A1 for devices for faculty GIGA 2.0 Promo
	デジタルアーツ i-Filter@Cloud GIGA版 5年間
製品保証	導入後1年間のメーカー修理を無償提供すること
	導入後5年間のメーカーによるパーツ保証がされていること

4 大型提示装置

事項名	要求性能
形式	液晶モニター
液晶パネル	65V型ワイド
最大解像度	3,840 × 2,160ドット
輝度	400cd/m ² 以上
コントラスト比	4,000 : 1以上
表示画面サイズ	横 1,420 × 縦 800 (mm) 以上
映像入力端子	HDMI × 3以上
スピーカー	ステレオスピーカー内蔵、10W×10W以上
スタンド	耐荷重：60kg以上
	棚板付であること
	大型キャスター（直径100mm以上）付で、教室間の移動が可能であること 手動式で画面の昇降が可能であること
その他	タブレットと接続するための下記ケーブルを付属すること
	・HDMI to HDMI (2m以上)
	・USB-C to HDMI (2m以上)
	4口以上、ケーブル長3m以上のマグネット付0Aタップを付属すること 地上波、BSチューナーおよびUSB外部ストレージへの録画機能を有すること

5 A3モノクロページプリンタ

事項名	要求性能
プリント方式	デジタルLED乾式電子写真方式
解像度	1200 x 1200dpi以上
印刷スピード	A4 35枚 / 分 以上
自動両面印刷	可能なこと
ファーストプリント時間	5秒以内
インターフェイス	1000BASE-T、Hi-Speed USB
内蔵メモリ	512MB以上
給紙ユニット	手差し：110枚以上、カセット1：580枚以上、カセット2：580枚以上
排紙ユニット	フェースアップ、フェースダウン対応のこと
対応用紙サイズ	はがき～A3、長尺紙（長さ1300mm以上）
耐久性	150万ページ以上
消耗品	メーカー純正リサイクルトナーを有すること
保証	納入後5年間の無償保証（定期交換部品付）を付属すること

機器要求仕様書

6 A3 カラーページプリンタ

事項名	要求性能
プリント方式	デジタル4連LEDフルカラー乾式電子写真方式
解像度	600×600dpi以上
印刷スピード	カラー・モノクロ：36枚 / 分 以上
自動両面印刷	可能なこと
ファーストプリント時間	7秒以内
インターフェイス	1000BASE-T、Hi-Speed USB、無線LAN
内蔵メモリ	1GB以上
給紙ユニット	手差し：110枚以上、カセット1：320枚以上、カセット2：550枚以上
排紙ユニット	フェースアップ、フェースダウン対応のこと
対応用紙サイズ	はがき～A3、長尺紙（長さ1300mm以上）
耐久性	100万ページ以上
消耗品	メーカー純正リサイクルトナーを有すること
保証	納入後5年間の無償保証（定期交換部品付）を付属すること

7 A3 インクジェットプリンタ

事項名	要求性能
プリント方式	インクジェット方式
解像度	5,760×1,440dpi以上
インク	4色、独立型インク
印刷スピード	カラー20枚 / 分以上・モノクロ：32枚 / 分以上
自動両面印刷	可能なこと
ファーストプリント時間	カラー12秒以内・モノクロ：7秒以内
インターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB、IEEE802.11b/g/n
給紙ユニット	用紙カセット1：250枚以上、用紙カセット2：250枚以上
対応用紙サイズ	A6～A3, 封筒
カラーキャナ機能	297×432mm以上の原稿のスキヤニングが可能なこと
読み取り解像度	50～9600dpi
自動両面原稿送り装置	標準搭載のこと
原稿交換速度	モノクロ：11ipm（A4）、カラー：5.5ipm（A4）以上
原稿収容枚数	35枚以上
スキャンデータ保存先	PC、フラッシュメモリ、E-Mail
スキャンデータ形式	PDF, JPEG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®のみ), PICT (Macのみ)
その他	パソコン接続用USBケーブル（2m以上）を付属のこと USBメモリーからのダイレクトプリントが可能であること

8 A4 インクジェットプリンタ

事項名	要求性能
プリント方式	インクジェット方式
解像度	5,760×1,440dpi以上
インク	4色、独立型インク
印刷スピード	カラー18枚 / 分以上・モノクロ：34枚 / 分以上
ファーストプリント時間	カラー18秒以内・モノクロ：12秒以内
インターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB、IEEE802.11b/g/n
給紙ユニット	手差し（普通紙100枚以上）
対応用紙サイズ	A6縦～A4縦, 封筒
その他	パソコン接続用USBケーブル（2m以上）を付属のこと

ハードウェア物品設置場所一覧（小学校）

設置場所	校務用 ノート パソコン	職員室 共有 パソコン	指導用 タブレッ ト	大型 提示装置	モノクロ レーザー プリンタ	カラー レーザー プリンタ	A3インク ジェット プリンタ	A4インク ジェット プリンタ
保戸野小学校			1	1				
明德小学校	1		1	1				
築山小学校	2		1	2				
旭北小学校			1	1				
中通小学校	1		1	1				
旭南小学校			1	2				
牛島小学校			1	2				
川尻小学校			1	1				
旭川小学校			1	2				
土崎小学校	2		1	1		1		
港北小学校	1		1	2		1		
高清水小学校	1		1	2		1		
広面小学校	1		1	3				
日新小学校	2		1	3				
勝平小学校	2		1	3				
千秋分校								
外旭川小学校			1	3		1		
飯島小学校	2		1	1		1		
下新城小学校								
浜田小学校			1	1				
豊岩小学校			1					
仁井田小学校	2		1	2				
四ツ小屋小学校			1	2				
上北手小学校	4		1	1				
下浜小学校			1	1				
金足西小学校	1		1	1		1		
八橋小学校	2		1	1				
東小学校	1		1	3				
泉小学校			1	2				
大住小学校	1		1	3				
桜小学校	4		1	4				
飯島南小学校	2		1	1		1		
寺内小学校	2		1	2				
御所野小学校	2		1	2				
岩見三内小学校			1	1				
河辺小学校	1		1	1				
雄和小学校			1	1				
大学病院内学級								
保守拠点			17		1		1	1
合計	37		52	60	1	7	1	1

ハードウェア物品設置場所一覧（中学校）

設置場所	校務用 ノート パソコン	職員室 共有 パソコン	指導用 タブレッ ト	大型 提示装置	モノクロ レーザー プリンタ	カラー レーザー プリンタ	A3インク ジェット プリンタ	A4インク ジェット プリンタ
秋田東中学校	25	1			1		1	2
秋田南中学校	27	1		1	1		1	2
山王中学校	9	1	8		1		1	
土崎中学校	9	1	9	1	1		1	
秋田西中学校	21	1	8	1	1		1	2
外旭川中学校	13	1			1		1	2
秋田北中学校	16	1	9		1		1	2
城南中学校	8	1			1		1	
城東中学校	11	1			1		1	
泉中学校	29	1	7	1	1		1	2
将軍野中学校	21	1	1		1		1	2
御野場中学校	22	1	3	1	1		1	
勝平中学校	4	1	3		1		1	
千秋分校			1					
飯島中学校	4	1	7		1		1	
桜中学校	13		11	1				2
御所野学院中	7		5					
岩見三内中学校	5		3					
河辺中学校	7		6					
雄和中学校	5		2					
教育研究所	1							
すくうるみらい	1							
保守拠点	5					1	1	3
合計	263	14	83	6	14	1	15	19

ハードウェア物品設置場所一覧（小学校）

設置場所	Microsoft Office LTSC Pro Plus 2024		Microsoft EntraID P1
	校務用 ノート	職員室用 パソコン	
保戸野小学校			2
明德小学校	1		2
築山小学校	2		2
旭北小学校			2
中通小学校	1		2
旭南小学校			2
牛島小学校			2
川尻小学校			2
旭川小学校			2
土崎小学校	2		
港北小学校	1		2
高清水小学校	1		2
広面小学校	1		2
日新小学校	2		2
勝平小学校	2		2
千秋分校			2
外旭川小学校			2
飯島小学校	2		2
下新城小学校			2
浜田小学校			2
豊岩小学校			2
仁井田小学校	2		2
四ツ小屋小学校			2
上北手小学校	4		2
下浜小学校			2
金足西小学校	1		2
八橋小学校	2		2
東小学校	1		2
泉小学校			2
大住小学校	1		2
桜小学校	4		2
飯島南小学校	2		2
寺内小学校	2		2
御所野小学校	2		2
岩見三内小学校			2
河辺小学校	1		2
雄和小学校			2
大学病院内学級			
保守拠点			16
合計	37		88

ハードウェア物品設置場所一覧（中学校）

設置場所	Microsoft Office LTSC Pro Plus 2024		Microsoft EntraID P1
	校務用 ノート	職員室用 パソコン	
秋田東中学校	25	1	2
秋田南中学校	27	1	2
山王中学校	9	1	2
土崎中学校	9	1	2
秋田西中学校	21	1	2
外旭川中学校	13	1	2
秋田北中学校	16	1	2
城南中学校	8	1	2
城東中学校	11	1	2
泉中学校	29	1	2
将軍野中学校	21	1	2
御野場中学校	22	1	2
勝平中学校	4	1	2
千秋分校			2
飯島中学校	4	1	2
桜中学校	13		2
御所野学院中	7		2
岩見三内中学校	5		2
河辺中学校	7		2
雄和中学校	5		2
教育研究所	1		3
すくうるみらい	1		4
保守拠点	5		
合計	263	14	47