

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2月27日（金）

4 賃貸借期間

令和8年3月1日～令和13年2月28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、職員室用デスクトップパソコン、職員室設置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、管理用ノートパソコンおよび教育委員会設置プリンタについては、本市個人情報利用事務系ネットワーク（マイナンバー利用事務系ネットワーク）管理者、ネットワーク機器については、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	職員室用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。 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 6 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（職員室用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 職員室用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	管理用ノートパソコン
	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。 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 NFC ポートソフトウェア最新版のインストール ⑤ 既存ネットワーク設定および接続動作の確認 ⑥ 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 ・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) ⑦ 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 ⑧ 有線LANでの既存個人情報利用事務系ネットワークへの接続設定を行うこと。
3	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。
4	学習用ネットワーク機器 ① ネットワーク機器の設置および接続動作の確認 対象機器を秋田市立小・中学校にそれぞれ設置し、学習用ネットワークへ接続し、動作確認を行うこと。 ② ネットワーク機器の設定 学習用ネットワークに接続するための機器設定を行うこと。また、適切な速度とセキュリティを確保しつつ、安定的な通信を実現するネットワークを構築すること。 ③ 管理・保守用のネットワーク監視設定 ネットワークトラブル時に速やかに対応できるようネットワーク機器のVPN監視設定を行うこと。
5	ソフトウェア ① ホームページおよび協働学習ツールのソフトウェアは、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

設置された物品は全て使用可能な状態に調整して納品すること。

(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。

※ この他、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にドリル等で穴を開け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となる消耗品・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。

機器構成等明細書

項番	品名	メーカー・型番	数量
1	職員室共有デスクトップパソコン	別紙機器要求仕様のとおり	35
2	管理用ノートパソコン	別紙機器要求仕様のとおり	10
3	A3モノクロページプリンタ	別紙機器要求仕様のとおり	36
4	A3カラーレーザープリンタ	別紙機器要求仕様のとおり	19
5	A3インクジェットプリンタ	別紙機器要求仕様のとおり	34
6	A4インクジェットプリンタ	別紙機器要求仕様のとおり	3
7	基幹ルータ	別紙機器要求仕様のとおり	57
8	基幹スイッチ	別紙機器要求仕様のとおり	57
9	管理AP用PoEインジェクター	別紙機器要求仕様のとおり	118
10	フロアスイッチ	別紙機器要求仕様のとおり	66
11	エッジスイッチ	別紙機器要求仕様のとおり	86
12	ホームページサービス	JR四国 ふれあい通信 5年	55
13	ホームページサービス	JR四国 ふれあい通信 1年	2
14	ホームページサービス	JR四国 ふれあい通信 1ヶ月	2
15	協働学習ツール	JR四国 コラボノート 1ヶ月	2

別紙2
機器等要求仕様書

1 職員室共有デスクトップパソコン

事項名	要求性能
筐体	省スペース型デスクトップパソコン
インストールOS	Microsoft Windows11 Pro 64bit 日本語版、ライセンス付属
CPU	インテル製 Core i5-12500 プロセッサ以上の性能を有すること
内蔵メモリ	16GB以上 空きスロットを1以上有し、最大64GBまでの増設が可能であること
内蔵ストレージ	SSD M.2方式、容量512GB以上であること、起動ドライブとする
外部画面出力	HDMI×1ポート内蔵のこと
光学ドライブ	DVD書込可能ドライブ内蔵のこと
LANポート	自動認識、Wake-up on LAN対応 1000BASE-T対応のこと(RJ-45コネクタ内蔵)
USBポート	USB3.2(Gen2):3ポート以上内蔵のこと USB2.0以上:5ポート以上内蔵のこと
音声用ポート	マイク入力/ヘッドホン出力端子×1、ラインアウト端子×1
セキュリティ機能	BIOS パスワード機能、HDDパスワード機能を有すること セキュリティロック・スロットを有すること
セキュリティチップ	TPM(TCG Ver2.0準拠)搭載
ディスプレイ	21.5インチ型 解像度は1920×1080ドット以上であること 画面はTFTカラー液晶方式、ノングレアタイプであること 応答速度14ms以内であること HDMI入力ポート内蔵のこと ステレオスピーカー内蔵のこと HDMI接続用ケーブルを添付のこと
キーボード	USB接続、JIS配列準拠、テンキー付キーボード添付のこと
マウス	光学式USBマウス添付のこと
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること
ソフトウェア	下記ソフトウェアライセンスを付属し、最新版をインストールすること ・Microsoft Office Professional ・Justsystem JUST Office Standard

別紙2
機器等要求仕様書

2 管理用ノートパソコン

事項名	要求性能
筐体	A4ノート型パーソナルコンピュータ
インストールOS	Microsoft Windows11 Pro 64bit 日本語版
ライセンスOS	同上
CPU	インテル製 Core i3-1315U プロセッサ以上の性能を有すること コア数は6とすること
内蔵メモリ	8GB以上 空きスロットを1以上有し、最大32GBまでの増設が可能であること
ストレージ	PCIe対応NVMe SSD 容量256GB以上であること
ディスプレイ	15.6インチ型 解像度は1920×1080ドット以上であること 画面はTFTカラー液晶方式、ノングレアタイプであること
外部画面出力	HDMI、RGBで外部画面出力が可能であること
キーボード	JIS配列準拠、テンキー付のこと
マウス	光学式USBマウス添付のこと
ポインティングデバイス	キーボード下部にジェスチャーコントロール付タッチパッド装備のこと
光学ドライブ	DVD-ROM読み込み専用設定ドライブ内蔵のこと
LANポート	自動認識、Wake-up on LAN対応 1000BASE-T対応のこと(RJ-45コネクタ内蔵)
無線LAN	IEEE802.11ax/ac対応のこと
Bluetooth	内蔵、Ver.5以上に準拠のこと
スピーカー	ステレオスピーカー内蔵のこと
Webカメラ	画面上部に内蔵のこと、デュアルマイク付、92万画素以上
USB Type-Aポート	USB3.2(Gen1) 以上対応、3ポート以上内蔵のこと
USB Type-Cポート	USB4・PD・外部画面出力対応、1ポート以上内蔵のこと
音声用ポート	マイク入力/ヘッドホン出力端子×1
セキュリティ機能	BIOS パスワード機能、HDDパスワード機能を有すること セキュリティロック・スロットを有すること
セキュリティチップ	TPM(TCG Ver2.0準拠) 搭載
バッテリー	リチウムイオンバッテリーパック搭載のこと 8時間以上の駆動時間を有すること
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること
ソフトウェア	下記ソフトウェアライセンスを付属し、最新版をインストールすること ・Microsoft Office Professional ・Justsystem JUST Office Standard

別紙2
機器等要求仕様書

3 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	1200×1200dpi以上
LEDドットピッチ	1200dpi以上
印刷スピード	A4 45枚 / 分 以上
自動両面印刷	標準で可能なこと
ファーストプリント時間	6秒以内
インターフェイス	1000BASE-TX、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	最大580枚以上
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	賃貸借期間中の無償保証(定期交換部品付)を付属すること

5 A3カラーレーザープリンタ

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 x 1200dpi以上
LEDドットピッチ	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	標準で可能なこと
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、100BASE-TX、Hi-Speed USB、無線LAN
内蔵メモリ	1GB以上
内蔵データ保存領域	2GB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2:580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	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	賃貸借期間中の無償保証(定期交換部品付)を付属すること

別紙2
機器等要求仕様書

5 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	4,800×2,400dpi以上
インク	4色、独立型インク
印刷スピード	カラー:22枚 / 分以上・モノクロ:32枚 / 分以上
自動両面印刷	標準で可能なこと
ファーストプリント時間	カラー:10秒以内・モノクロ:6秒以内
インターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USB、無線LAN
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、トレイ:50枚以上
対応用紙サイズ	A6～A3,封筒
カラースキャナ機能	297×432mm以上の原稿のスキャニングが可能なこと
最大スキャン解像度	50～9600dpi
自動両面原稿送り装置	標準搭載のこと
A4スキャン速度	モノクロ:26ipm(A4)、カラー:9.0ipm(A4)以上
原稿収容枚数	50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

6 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、無線LAN
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

別紙2
機器等要求仕様書

7 基幹ルータ

事項名	要求性能
LAN/WANポート	RJ-45、10ポート以上内蔵
	10GBASE-T対応×2ポート以上
	ストレート/クロス自動判別可能であること
	L2スイッチ機能を有すること
SFP+スロット	2ポート内蔵
microSDスロット	1スロット内蔵
USBポート	1ポート内蔵
内蔵メモリー	Flash ROM:64MB以上
	RAM:1GB以上
内蔵L2スイッチ機能	フレキシブルLAN/WANポート, ポートミラーリング, リンクアグリゲーション
閉域網サービス用機能	タグVLAN, IPv6マルチキャスト(MLDv1, MLDv2, MLDプロキシ)
タグVLAN(IEEE 802.1Q)	LANごとに32ID, PPPoE over タグVLAN
PPPoEセッション数	40以上
対応回線およびサービス網	FTTH(光ファイバー), ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN網
	広域イーサネット網, 携帯電話網, データコネク
IPv4接続形式	ネイティブ, トンネル, DHCP, PPPoE
IPv6接続形式	ネイティブ, トンネル, RAプロキシ, DHCPv6-PD, PPPoE, IPoE
IPv4ルーティングプロトコル	RIP, RIP2, OSPF, BGP4(EBGP, IBGP)
IPv6ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3
経路エントリー数	20,000以上
スループット	9.9Gbit/s 以上
IPsecスループット	3.8Gbit/s 以上
VPN対地数	IpsecまたはL2TP/IPsec 100以上
VPN機能	IPsec(VPN機能:NATトラバーサル, XAUTH)+AES128/256, 3DES, DES(暗号機能:ハードウェア処理)+IKEv1(メインモード, アグレッシブモード)/IKEv2, IKEv2/IPsecリモートアクセス(PSK), PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能), L2TP/IPsec, L2TPv3, L2TPv3/IPsec, IPIPTンネル, マルチポイントンネル(サーバー/クライアント), IPsec経路自動追加機能
認証機能	RADIUS, PAP/CHAP, MS-CHAP/MS-CHAPv2
セキュリティー機能	URLフィルター, DHCP端末認証機能, MACアドレスフィルター
ファイアウォール機能	IPアドレス, ポート, プロトコル, FQDN, ソース/デスティネーション
動的フィルターセッション数	250,000以上
その他	複数回線に接続しインターネット接続回線の冗長化が可能であること
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること

別紙2
機器等要求仕様書

8 基幹スイッチ

事項名	要求性能
筐体	1Uラックマウント型(19インチラックマウント金具添付のこと)
準拠規格	IEEE 802.3u、ab、bz、an、x、az対応のこと
内蔵ポート	RJ-45ポート×12以上
伝送速度(規格値)	全ポート10Gbps(10GBASE-T)対応のこと
データ転送方式	ストア&フォワード
セキュリティー機能	ユーザー名、パスワード、MACアドレスフィルター、管理VLAN、MACアドレス認証
サポート機能	ループ防止機能
	全ポートノンブロッキング転送
	フローコントロール
	ポートVLAN、タグVLAN、マルチプルVLAN
	QoS(ポートベース/IEEE802.1p/TOS/DSCP)
	ポートランク、ポートミラーリング
	DHCPクライアント
アドレステーブル	16,000件(セルフラーニング)
伝送距離	100m
VLAN機能	VLAN対応、IEEE802.1Q(VLAN Tagging)対応
データ転送速度	(10GBASE-Tの場合)14,880,952パケット/s以上
その他	既存サーバラック内に設置
	既存機器の接続設定を行うものとする
	後述のPoEインジェクターを接続し、既存管理無線AP2台を接続すること
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること

9 管理AP用PoEインジェクター

事項名	要求性能
規格&プロトコル	IEEE802.3i,u、ab,bz,af, at
取得した認証	FCC, CE, RoHS
入力ポート	10Mbps /100Mbps /1Gbps / 2.5Gbps RJ45入力ポート(データ)×1
出力ポート	10Mbps /100Mbps /1Gbps / 2.5GbpsRJ45出力ポート(電力・データ)×1 最大30Wの電力供給が可能であること
基本機能	・PDデバイスの自動検知
	・電力の自動調整
	・据え置き/壁掛け対応
	・プラグ&プレイ
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること

別紙2
機器等要求仕様書

10 フロアスイッチ

筐体	1Uラックマウント型(19インチラックマウント金具添付のこと)
準拠規格	IEEE802.3u,ab,bz,an,z,ae ,x Flow Control
内蔵ポート	RJ-45ポート×18以上、SFP+スロット×2以上
伝送速度(規格値)	10Gbps(10GBASE-T)対応×2ポート、1000BASE-T対応×16ポート
データ転送方式	ストア&フォワード
セキュリティ機能	ユーザー名、パスワード、ポートベース・MACアドレスベース認証 DOS攻撃防止、DHCPスヌーピング
サポート機能	レイヤー3機能
スイッチング・ファブリック	160Gbps以上
SNMP	対応
VLAN機能	VLAN対応、IEEE802.1Q(VLAN Tagging)対応
データ転送速度	(10GBASE-Tの場合)14,880,952パケット/s以上
PoE規格	IEEE802.3af(PoE)、IEEE802.3at(PoE+)
PoE給電機能	各ポート:最大30W以上 最大供給電力:240W以上
その他	既存フロアスイッチBOXに設置、既存配線接続のこと 設置に必要な資材の調達を含む 前述の「8 基幹スイッチ」からのLAN配線は10GBASE-Tポートへ接続 前述の「11 エッジスイッチ」へのLAN配線は10GBASE-Tポートへ接続
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること

11 エッジスイッチ

筐体	1Uラックマウント型(19インチラックマウント金具添付のこと)
準拠規格	IEEE802.3u,ab,bz,an,z,ae ,x Flow Control
内蔵ポート	RJ-45ポート×9以上、SFP+スロット×1以上
伝送速度(規格値)	10Gbps(10GBASE-T)対応×1ポート、1000BASE-T対応×8ポート
データ転送方式	ストア&フォワード
セキュリティ機能	ユーザー名、パスワード、ポートベース・MACアドレスベース認証 DOS攻撃防止、DHCPスヌーピング
サポート機能	レイヤー3機能
スイッチング・ファブリック	80Gbps以上
SNMP	対応
VLAN機能	VLAN対応、IEEE802.1Q(VLAN Tagging)対応
データ転送速度	(10GBASE-Tの場合)14,880,952パケット/s以上
PoE規格	IEEE802.3af(PoE)、IEEE802.3at(PoE+)
PoE給電機能	各ポート:最大30W以上 最大供給電力:120W以上
その他	既存フロアスイッチBOXに設置、既存配線接続のこと 設置に必要な資材の調達を含む 前述の「8 基幹スイッチ」からのLAN配線は10GBASE-Tポートへ接続 前述の「11 エッジスイッチ」へのLAN配線は10GBASE-Tポートへ接続
保証	賃貸借期間中のメーカー修理を無償で対応すること

ハードウェア物品設置場所(小学校)

番号	学校名	DTPC	NTPC	プリンタ				ルータ	スイッチ			
				A3MP	A3CP	A3IJ	A4IJ		基幹	PoE	フロア	エッジ
1	保戸野小学校	1		1	1	1		1	1	2		
2	明德小学校	1		1	1	1		1	1	2		
3	築山小学校	1		1	1	1		1	1	2		
4	旭北小学校	1		1	1	1		1	1	2		
5	中通小学校	1		1	1	1		1	1	2		
6	旭南小学校	1		1	1	1		1	1	2		
7	牛島小学校	1		1		1		1	1	2		
8	川尻小学校	1		1	1	1		1	1	2		
9	旭川小学校	1		1	1	1		1	1	2		
10	土崎小学校											
11	港北小学校	1		1		1		1	1	2		
12	土崎南小学校	1		1		1		1	1	2		
13	高清水小学校	1		1		1		1	1	2		
14	広面小学校	1		1	1	1		1	1	2		
15	日新小学校	1		1		1		1	1	2		
16	勝平小学校	1		1		1		1	1	2		
A	勝平小学校千秋分校							1	1	2		
17	外旭川小学校	1		1		1		1	1	2		
18	飯島小学校	1		1		1		1	1	2		
19	下新城小学校	1		1		1		1	1	2		
20	上新城小学校											
21	浜田小学校	1		1		1		1	1	2		
22	豊岩小学校	1		1		1		1	1	2		
23	仁井田小学校	1		1		1		1	1	2		
24	四ッ小屋小学校	1		1		1		1	1	2		
25	上北手小学校	1		1		1		1	1	2		
26	下浜小学校	1		1		1		1	1	2		
27	金足西小学校	1		1		1		1	1	2		
28	八橋小学校	1		1	1	1		1	1	2		
29	東小学校	1		1	1	1		1	1	2		
30	泉小学校	1		1	1	1		1	1	2		
31	大住小学校	1		1		1		1	1	2		
32	桜小学校	1		1		1		1	1	2		
33	飯島南小学校	1		1		1		1	1	2		
34	寺内小学校	1		1	1	1		1	1	2		
35	御所野小学校	1		1		1		1	1	2		
36	岩見三内小学校				1			1	1	2		
37	河辺小学校							1	1	2		
38	戸島小学校											
39	雄和小学校	1		1	1							
	保守拠点									7	2	2
	教育委員会		10	1								
G	小学校合計	34	10	35	15	33	0	36	36	79	2	2

備考

DTPC	職員室共有デスクトップパソコン	ルータ	基幹ルータ
NTPC	管理用ノートパソコン	基幹	基幹スイッチ
A3MP	A3モノクロページプリンタ	PoE	管理AP用PoEインジェクター
A3CP	A3カラーレーザープリンタ	フロア	フロアスイッチ
A3IJ	A3インクジェットプリンタ	エッジ	エッジスイッチ
A4IJ	A4インクジェットプリンタ		

ハードウェア物品設置場所(中学校)

番号	学校名	DTPC	NTPC	プリンタ				ルータ	スイッチ			
				A3MP	A3CP	A3IJ	A4IJ		基幹	PoE	フロア	エッジ
1	秋田東中学校							1	1	2	4	6
2	秋田南中学校							1	1	2	4	3
3	山王中学校							1	1	2	4	4
4	土崎中学校				1			1	1	2	3	5
5	秋田西中学校							1	1	2	3	3
6	外旭川中学校							1	1	2	3	3
7	秋田北中学校							1	1	2	4	5
8	城南中学校							1	1	2	4	5
9	城東中学校							1	1	2	4	6
10	泉中学校							1	1	2	4	6
11	将軍野中学校							1	1	2	3	2
12	御野場中学校				1			1	1	2	3	5
13	勝平中学校							1	1	2	2	4
A	勝平中学校千秋分校											
14	飯島中学校				1			1	1	2	3	7
15	桜中学校	1		1	1	1	3	1	1	2	3	4
16	御所野学院中学校							1	1	2	3	3
17	岩見三内中学校											
18	河辺中学校							1	1	2	3	4
19	雄和中学校							1	1	2	3	2
	教育研究所							1	1	2		2
	保守拠点							2	2	1	4	5
G	中学校合計	1	0	1	4	1	3	21	21	39	64	84

備考

DTPC	職員室共有デスクトップパソコン	ルータ	基幹ルータ
NTPC	管理用ノートパソコン	基幹	基幹スイッチ
A3MP	A3モノクロページプリンタ	PoE	管理AP用PoEインジェクター
A3CP	A3カラーレーザープリンタ	フロア	フロアスイッチ
A3IJ	A3インクジェットプリンタ	エッジ	エッジスイッチ
A4IJ	A4インクジェットプリンタ		