

まんのう町立小中学校コンピュータ等一式の借入

仕 様 書

令和7年7月

まんのう町

目 次

1 件名	1
2 目的	1
3 借上期間	1
4 契約方法	1
5 支払条件	1
6 検査	1
7 経費の負担	2
8 納入場所	2
9 調達範囲	2
9.1 調達数量及び機器仕様	2
9.2 事前調査	3
9.3 業務仕様	4
10 事故防止	5
11. 情報の保護に関する津遵守事項	5
12 特記事項	6
12.1 権利関係	6
12.2 危険負担等	6
13 適用範囲	6

別紙 1 数量及び機器規格一覧

別紙 2 まんのう町学校用情報教育システム仕様一覧

別紙 3 小中学校コンピュータ等撤去一覧

1 件名

まんのう町立小中学校コンピュータ等一式の借入

2 目的

まんのう町立満濃中学校改築・町立図書館等複合施設整備事業において整備した、まんのう町内の小学校及び中学校が運用する学校用情報教育システムのコンピュータ等の更新調達及びその円滑な運用を目的とする。

3 借上期間

更新調達する機器の借上期間は、令和8年1月1日から令和12年12月31日までとする。ただし、契約締結の翌日から令和7年12月31日までは、納品、設定等の準備期間とする。

4 契約方法

本契約は1箇月あたりの単価契約(税込)とし、令和8年1月1日から令和12年3月31日までの期間で契約し、以降、前項の借上期間について毎年4月1日から翌年3月31日までの一箇年毎の契約更新とする。ただし、令和12年4月1日始期とする契約の終期は令和12年12月31日とする。

5 支払条件

更新調達する機器を本町が使用に供した後、適法な請求書を受理した日から30日以内に毎月支払う。ただし、借上期間が1箇月に満たない月は、次の日割計算により賃貸借料金を算定する。

日割額 = (月額賃貸借料金 ÷ 30) × 借上日数 (1円未満の端数は切り捨てる)

また、法令の改正により、リース開始日までに消費税等の税率に変更があった場合には、変更後の税率に従って消費税等の額を算定するものとする。この場合において、1円未満の端数が生じたときは、当該端数は切り捨てるものとする。

なお、契約締結後において、経済情勢の著しい変化その他の予期できない異常な事態の発生により契約金額が著しく不相当となった時は、その実情に応じて双方の協議の上、契約金額又は契約内容を変更することができるものとする。

6 検査

本町は、更新調達する機器について仕様内容と適合するか検査する。その結果、仕様内容に適合しないと認められる場合又は既存のサーバ機器との接続において想定された処理速度で性能が発揮されない場合は、本町の指定する期間内に取替えなどの措置を講ずること。その際に必要となる費用は、受託者の負担とする。

7 経費の負担

本件の契約金額には、以下の経費を含むものとする。

- ① コンピュータ機器及びソフトウェアの設定、接続、起動確認の各作業にかかる経費、及び動産損害保険料については、受託者の負担とする。
- ② 更新調達する機器(ソフトウェアも含む)の保守は受託者の負担とする。
- ③ ネットワーク 通信ができない場合は、復旧にかかる費用は全て受注者の負担とする。
- ④ 本件の導入機器や、導入作業が原因でサーバ等の既設環境に障害が発生した場合、復旧にかかる費用は全て受注者の負担とする。

8 納入場所

納

入場所は以下のとおりとする。

納入場所	住所
まんのう町教育委員会事務局	香川県仲多度郡まんのう町吉野下 430
まんのう町立満濃中学校	香川県仲多度郡まんのう町吉野下 957
まんのう町立琴南小学校	香川県仲多度郡まんのう町造田 1984-1
まんのう町立高篠小学校	香川県仲多度郡まんのう町東高篠 139
まんのう町立四条小学校	香川県仲多度郡まんのう町四條 732
まんのう町立満濃南小学校	香川県仲多度郡まんのう町吉野 74
まんのう町立長炭小学校	香川県仲多度郡まんのう町炭所西 1431-2
まんのう町立仲南小学校	香川県仲多度郡まんのう町帆山 743
適応支援教育センター	香川県仲多度郡まんのう町宮田 750-4

9 調達範囲

9.1 調達数量及び機器仕様

数量(台数)、機器規格、納入場所及び仕様については、数量及び機器規格一覧(別紙1)及びまんのう町学校用情報教育システム仕様一覧(別紙2)のとおりとする。

また、参考型番以外の製品となる場合は、仕様を満たしていることがわかるカタログや資料を該当箇所がわかるように明記した上で、必ず入札前に同等品の申請を行う事。

9.2 事前調査

(1) 設置箇所及び既存機器の調査

コンピュータ機器等を設置するにあたり必要な現地調査、ならびに既存機器の調査等は、納入先である学校等の責任者と事前に協議し、円滑に実施すること。各学校のコンセン特的数についても確認を行い、コンセン特的数が足りない場合は対応すること。

(2) LAN設備

現在のLAN設備の交換が必要な場合等により別途費用発生が見込まれる場合は、当該業務に係る設計案と見積書を別途提出すること。

9.3 業務仕様

(1) 設定・調整

- ① 更新調達する機器は、令和6年度に導入したサーバ機器と接続し運用・管理するシステムであるため、本町教育委員会及びサーバ機器等保守業者と連携を取り円滑な導入・運用を行うこと。
- ② 本町小中学校のシステムの運用・管理（サーバ等運用を含む）は、まんのう町立満濃中学校改築・町立図書館等複合施設整備事業の契約において、令和10年3月31日まで株式会社フューチャーインが行っているため、更新調達する機器の設置・設定作業は、当該業務の実施者が行う。なお、作業に必要な費用は受託者が負担すること。既設のネットワークおよびサーバ機器の導入業者は以下の通りです。確認事項がある場合は、必ず事前に書面にて問い合わせること。

【株式会社フューチャーイン 関西支店】

住所：大阪府大阪市中央区内本町2丁目2番10号

担当者：目時 銀士

TEL：(06)6379-5352

メール：gj-metoki@futureinn.co.jp

- ③ 更新調達する機器接続時は既設ネットワークとの調整を行い、システム全体が正常に動作することをもって設置完了とする。
- ④ 各学校のコンセントの数については下見を行い確認すること。コンセントの数が足りない場合は受注者の負担で手配すること。
- ⑤ 必ず、事前に各納品場所の現地下見を実施すること。また、下見の際はまんのう町教育委員会へ訪問日を事前に連絡の上、実施すること。

(2) 搬入・設置

- ① 機器の搬入・設置については、本町教育委員会及び納入先である学校等の責任者と事前に協議し、互いに円滑な作業に努めること。
- ② 機器の搬入時、必要に応じて受託者の負担で養生を行うこと。
- ③ 別途指示する事業名、機器付番表等に従った管理用シールを機器の指定位置に貼付すること。
- ④ 下請業者に作業を委託する場合や、止むを得ない事情により、本仕様書の変更を必要とする場合は、受託者はあらかじめ本町教育委員会の承認を得ること。

(3) 既設機器の撤去

- ① 小中学校コンピュータ等撤去機器一覧（別紙3）にて本町が指定する機器（データ消去も含む）を指定場所へ運搬すること。撤去運搬に係る費用については本調達に含むこと。
なお、運搬先は未定ですが大阪府内を予定しております。

(4) 調達機器の保守・運用管理

- ① 受託者は、借上期間を通じて、本町学校用情報教育システムの円滑な稼働のため、更新調達する機器等が正常に稼働するために必要な保守作業を行うこととする。
- ② 保守作業を行う場合においては、学校業務に支障の生じることの無いよう、作業日時及び作業内容について事前に、本町及び各学校と協議することとする。作業にあたっては、オンサイト対応とする。なお、本町が設置したサーバ機器との調整等を要する場合は、サーバ保守業者とも協議をし、保守作業を行うこと。
- ③ また、各学校に所属する本町 ICT 支援員から更新調達する機器について問い合わせがあった場合は対応すること。

(5) 障害発生時の対応

更新調達する機器の障害発生時においては、以下のとおり対応することとする。

- ① 障害発生時は、借上期間内の祝祭日を除く平日 9:00 から 17:30 まで対応することを基本とする。
- ② 本町及び各学校から障害の連絡を受けた場合には、対応予定時間を速やかに連絡するとともに、現地で速やかに対応すること。
- ③ 障害時における迅速な復旧に資するため保守作業手順書を作成し、本町教育委員会事務局の承認を得た上で作業を実施すること。また保守作業後に全ての作業内容及び障害の原因等を文書で本町教育委員会事務局へ報告すること。
- ④ 情報セキュリティの観点から、HDD または SSD の交換を行う場合は適切な廃棄等の処理を行うこと。ただし、障害原因を調査する必要などから、これにより難い事情がある場合にはこの限りではない。
なお、本町において、受託者が本町の定める情報セキュリティに関する事項に違反していると認められた場合は、本町は本契約を解除し損害賠償を請求することができるものとする。
- ⑤ 障害からの復旧作業は保守業者による対応を基本とするが、各設置場所の職員等の限りによる対応が可能であれば、応急処置としてこれを行うこととする。この場合、受託者は、当該職員に対し、必要な指示を電話等で行うこと。なお、指示に従って作業した結果に関しては、指示の内容を含めて、責任は受託者にあるものとする。
- ⑥ 各学校において LAN の障害が発生した際には原因調査、復旧対応を行うこと。
- ⑦ 障害発生時には、障害の原因を速やかに判断し、原因の切り分けを行い、速やかに本町教育委員会事務局に書面にて報告を行うこと。
- ⑧ 各種障害において、相談事項及び現地立会いが発生する場合は、速やかに本町教

育委員会事務局に連絡すること。なおその費用は受託者が負担すること。

(6) 障害発生時の連絡体制等

受託者は、借上期間を通じて、障害発生等に対応するため、借上期間内の祝祭日を除く平日 9:00 から 17:30 まで、本町からの電話による連絡が可能な体制を確保すること。また、上記以外の別途指定する日においても 9:00 から 17:30 までは連絡可能な体制をとること

10. 事故防止

業務実施に際しては、安全を考慮して不測の事故を未然に防ぐよう十分な対策を行うこと。また、不測の事態が生じた場合は、速やかに申し出ることとし、解決に向けて誠実に対応すること。

11. 納入と設置・設定

(1) 秘密の保持

受託者は、本業務に関して知り得た一切の事項について、第三者に漏らしてはならない。なお、本契約終了後も存続するものとする。

(2) 個人情報の保護

受託者は、データの保管及び管理について、当該データ等の漏えい、消滅、き損等の事故発生を防止しなければならない。

(3) 保守作業者の管理体制

受託者は、保守作業者名簿を作成し本町に提出することとする。また保守作業者には、作業中名札の着用を義務付けることとする。

(4) 目的外使用の禁止

受託者は、本町が所有する情報媒体及びデータ等を本業務の目的外に使用し、又は第三者に提供してはならない。

(5) 複写及び複製の禁止

受託者は、本町が所有する情報媒体及びデータ等を本町に無断で複写し、又は複製してはならない。

(6) 情報媒体及びデータ等の持ち出しの禁止

受託者は、本町が所有する情報媒体及びデータ等を本町に無断で取得し、かつ庁外へ持ち出してはならない。

12. 特記事項

12.1 権利関係

受託者は、本件業務に第三者が権利を有する著作物が含まれる場合は、本町が特に使用を指示する場合を除き、当該著作物の使用に必要な費用の負担及び、使用許諾契約にかかる一切の手続きを行うこと。この場合、受託者は当該契約等の内容について事前に本町の承認を得ることとし、本町は既存著作物について許諾条件の範囲内で使用させるものとする。第三者との間に著作権にかかる権利侵害の紛争等が生じた場合は、受託者の責任、負担において、一切を処理することとする。

12.2 危険負担等

更新調達する機器について、その引渡し前に生じた損害は、受託者の負担とする。本町及び各学校が更新調達する機器を使用する期間に生じた更新調達する機器、既設機器の滅失破損等の損害は、明らかに本町及び各学校に責がある場合を除いて、受託者の負担とする。

また、受託者は自己の負担において更新調達する機器に動産総合保険を付保するものとし、それにより補填された障害については、本町に賠償の請求を行わないものとする。

13. 適用範囲

本仕様書は本業務について適用する。なお、本仕様書に特に定めのない事項についてはまんのう町教育委員会と受託者で協議するものとする。

別紙1 数量及び機器規格一覧

満濃中学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	36
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	42
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	3
カラーレーザープリンタ	4	1
モノクロレーザープリンタ	5	4
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	10
3ピン式電源タップ	7	10

琴南小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	11
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	13
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3ピン式電源タップ	7	10

高篠小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	31
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	18
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3ピン式電源タップ	7	10

四条小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	36
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	22
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3 ピン式電源タップ	7	10

満濃南小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	36
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	21
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3 ピン式電源タップ	7	10

長炭小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	26
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	15
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3 ピン式電源タップ	7	10

仲南小学校	仕様番号	数量
コンピュータ教室デスクトップ PC	1	31
図書館用デスクトップ PC	1	1
教職員用①デスクトップ PC	1	19
教職員用②デスクトップ PC	3	1
事務用デスクトップ PC	1	1
事務用ノート PC	2	1
カラーレーザープリンタ	4	1
電子黒板	6	2
外付けポータブル DVD	7	2
HDMI ケーブル	7	4
3ピン式電源タップ	7	10

適応支援教育センター	仕様番号	数量
適応支援教育センター用 PC	1	1
外付けポータブル DVD	7	1

まんのう町教育委員会	仕様番号	数量
教育委員会用ノート PC	2	2

別紙②「まんのう町学校用情報教育システム仕様一覧」

仕様番号	品名	スペック等	補足仕様、構成要件等
1	コンピュータ教室用、図書館用、教員用①、事務用、適応支援教育センター用デスクトップPC(参考型番:NEC Mate タイプMC M1L42)		
	CPU	インテル Core i3-13100T プロセッサー 以上	第13世代以上であること
	メモリ	8GB以上	
	HDD	SSD256GB以上	
	キーボード・マウス	USBテンキー付きキーボード、USB光センサーマウス	JIS標準配列109キーボード
	インターフェース	下記を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・USB Type-C USB3.2Gen1 本体前面×1 ・USB Type-A USB 3.2 Gen2 本体前面×1(パワーオフUSB充電機能付き) USB 3.2 Gen2 本体前面×1、本体背面×2 USB 3.2 Gen1 本体背面×1 USB2.0 本体背面×1 ・HDMIポート×1 ・DisplayPortポート×1 ・RJ45 LANコネクタ×1 ・ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1 	
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T以上	
	OS	Windows11 Pro	
	筐体	机のスペースを有効活用する為、超小型タイプのPCであること。 寸法:35(W)×185(D)×180(H)mm(スタンド(本体用)含まず)以下であること。	
	ディスプレイ	21.5型FullHD液晶以上であること。	
その他	環境対応としてエコマークを取得している製品であること		
	セキュリティチップ(TCG v2.0)を搭載していること		
保守	5年間保守		5年間オンサイト保守とすること
2	授業用、事務用ノートPC(参考型番:NEC VersaPro タイプVE V1L45)		
	CPU	Core i3-1315U 以上	
	ディスプレイ	15.6型ワイド液晶(HD対応)	
	メモリ	8GB以上	
	HDD	SSD256GB以上	
	光学ドライブ	DVD-ROM以上	外付けは不可とする
	インターフェース	下記を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・USB Type-C USB3.2Gen1 ×1 ・USB Type-A USB 3.2 Gen1 ×2 ・HDMIポート×1 ・RJ45 LANコネクタ×1 ・ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1 	
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T以上	
	キーボード・マウス	キーピッチ19mm、キーストローク1.7mm、103キー(テンキー付き)、JIS標準配列、Copilotキー搭載キーボード	
	OS	Windows11 Pro	
その他	環境対応としてエコマークを取得している製品であること		
	キー操作のみで省電力モードの運用に切り替えられること		
	インテル® PTT(TPM2.0準拠)		
保守	5年間保守		5年間オンサイト保守とすること

3	教職員用②デスクトップPC(参考型番:NEC Mate タイプMC M1L42)	
	CPU	インテル Core i5-13500T プロセッサ 以上
	メモリ	16GB以上
	HDD	SSD256GB以上
	光学ドライブ	DVDスーパーマルチ以上
	キーボード・マウス	USBテンキー付きキーボード、USB光センサーマウス
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・USB Type-C USB3.2Gen1 本体前面×1 ・USB Type-A USB 3.2 Gen2 本体前面×1(パワーオフUSB充電機能付き) USB 3.2 Gen2 本体前面×1、本体背面×2 USB 3.2 Gen1 本体背面×1 USB2.0 本体背面×1 ・HDMIポート×1 ・DisplayPortポート×1 ・RJ45 LANコネクタ×1 ・ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T以上
	OS	Windows11 Pro
	筐体	机のスペースを有効活用する為、超小型タイプのPCであること。 光学ドライブを除いた状態で寸法:35(W)×185(D)×180(H)mm(スタンド(本体用)含まず)以下であること。
	ディスプレイ	21.5型FullHD液晶以上であること。
	その他	環境対応としてエコマークを取得している製品であること セキュリティチップ(TCG v2.0)を搭載していること
保守	5年間保守	
4	カラーレーザープリンタ(参考型番:EPSON LP-S7180Z)	
	解像度	1200×1200dpi以上
	プリント方式	レーザー方式(半導体レーザービーム走査+乾式二成分電子写真方式)
	対応用紙(最大)	A3
	印刷スピード(A4ヨコ送)	カラー30ppm/モノクロ30ppm以上
	ウォームアップ時間	12秒以内
	CPU	Dual Core 750MHz以上
	メモリー	3GB以上
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n、5GHz: IEEE 802.11a/n/ac (Wi-Fi 5) 、SuperSpeed USB
	給紙容量	1165枚以上(190+305+670)
	消費電力(最大)	1.120W以下
	TEC値	0.42kwh
その他	両面印刷に対応していること カラー/モノクロ1,800ページ以下の少容量のトナーがあること 本体サイズが554.5×906×592.4(mm)以内であること。 メーカー純正環境推進トナーが用意され、トナー回収がなされること	
保守	メーカー保守	
5	モノクロレーザープリンタ(参考型番:EPSON LP-S180DN)	
	解像度	1200×1200dpi以上
	プリント方式	レーザー方式(半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式)
	対応用紙(最大)	A4
	印刷スピード	30ppm以上
	ファーストプリント	6.8秒以内
	メモリー	512MB
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te、Hi-Speed USB
	給紙容量	420枚以上
	TEC値	0.35kWh
	質量	約14kg以下
	耐久性	10万ページまたは5年
その他	両面印刷に対応していること 本体サイズが375×578×265(mm)以内であること。 メーカー純正環境推進トナーが用意され、トナー回収がなされること	
保守	メーカー保守	

第13世代以上であること

外付けは不可とする

JIS標準配列109キーボード

5年間オンサイト保守とすること

5年間オンサイト保守とすること。

5年間オンサイト保守とすること。

	電子黒板(参考型番:テクノホライゾン EL65R4-E)	
	認証	国内メーカー製品であり、国内の電気用品安全法満たしており、Sマーク認証製品であること。また、VCCIクラスBの性能を有していること。(仕様確認書提出時点で認証されている製品であること。)
	画面サイズ	65型以上であること
	解像度	3840×2160 以上
	輝度	450cd/m ² 以上
	コントラスト	1200:1 以上
	視野角	178度以上
	タッチパネル	一体型電子黒板であること。(外、後付けタイプでないこと。)
		赤外線遮断検出方式
		40点以上マルチタッチ操作
		画面は、映り込み軽減処理がされていること。
		保護ガラスの厚さ3.2mm以下であること。
		ペン型入力デバイス(以降専用ペン)及び指先等で操作が可能であること。
	入力端子	専用のペンであること。ペンの両端に異なる太さのペン先を有するペンを2本以上付属すること。ペン先は静音を考慮して、ソフト加工が施されていること。書き込みソフトの設定によって書分けができること。
		マグネットを搭載して、ベゼル前面下部に固定できる黒板消しを1つ以上付属すること。
		HDMI 3系統以上
		Displayport 1系統以上
	出力端子	ステレオミニジャック×1系統以上
		ミニD-sub15ピン×1系統以上
		USB3.0×4系統、USB2.0×1系統以上、USB TYPE-C×2系統以上
	ネットワーク	HDMI 1系統以上
		ステレオミニジャック×1系統以上
	音声	LAN端子 RJ45×2以上
		Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax準拠(外付け機器での対応不可)
	消費電力	無線アクセスポイント ホットスポット機能を有すること。(外付け機器での対応不可)
		スピーカーは、前面15W+15W以上であること。
6	本体機能	300W以下であること。
		PCLレスで使用できる内蔵ホワイトボード機能があること。
		ホワイトボード機能は容易に新規ページを追加でき、複数ページをまとめて保存することが可能であること。
		専用ペンや指先等で描画、操作ができること。(同時に10本以上の線が描画できること。)
		専用ペンや指先で書き込み等、描画したものを手のひらで消せること。
		専用ペンを使用せず、付属のペンもしくは指等により2人同時に書き込みができ、かつ、色の選択、消去が個別にできること。
		書き込み領域をピンチイン、ピンチアウトによって拡大縮小が可能であること。
		画面の一部だけを表示するスポットライト機能、タイマー機能、ストップウォッチ機能を有すること。
		USBメモリーをアクセスしやすいよう、USBポートがフロント部にあること。
		USBメモリーから直接Officeファイル(Word,Excel,Powerpoint)やPDF、画像ファイル、動画ファイルを開けること。
		外部入力に接続されている映像の上から描画が可能なこと。
		描画した画面を本体もしくはUSBメモリーに保存できること。
		リモコンを使わずに入力切替ができるクイックメニュー機能を有すること。
		電源、入力切替、画面静止、音量、ホームの操作ボタンが前面にあること。
	一部の設定機能をパスワードで保護できること。	
	電子黒板と同一なネットワーク上にあるタブレット端末等のデバイスの画面を電子黒板にワイヤレスで転送できるミラーリングソフトがインストールされていること。	
	上記ミラーリングソフトは9台のデバイス画面を同時に表示でき、デバイスの対応OSはWindows 8.1/10/11 iOS、Android、ChromeOSに対応していること。	
	上記ミラーリングソフトのライセンスは台数無制限で提供されること。	
	アンチウイルスソフトウェアがプリインストールされていること。	

ブラウザ機能があり、ウェブページを閲覧できること。(インターネット環境は別途)

	外部操作ボタン	13個以上の外部操作ボタンを有し、電子黒板操作ができること。 操作感触が認識可能な物理的スイッチで、ボタンの説明が日本語にて表記されていること。 内蔵ホワイトボードのペン、消しゴム、ページ送り/戻しやカメラ起動などが登録不要で1回のボタン操作で可能なこと。		
	電子黒板ソフトウェア	電子黒板用ソフトウェアはWindows11で動作すること。 ホワイトボード機能、カメラ機能、ファイル開封機能をワンタッチで起動が可能で、画面両端に配置される上下移動可能なホームボタンを押下することで常にホーム画面に遷移すること。 ホーム画面は起動中の各タスクが表示され、タスクを選択することで再表示及び作業の継続、タスクの結合及び終了可能であること。 利用中のタスク画面からホームボタンをダブルクリックして、他の起動中タスクをサムネイルで確認することができ、ワンタッチで切り替えて利用ができること。 ホワイトボードの描画機能において、一定時間経過で消える指示ペン及び、描画した文字をテキスト変換し、書いた文字サイズに近似したサイズのテキストオブジェクトを貼り付ける文字認識機能を有していること。 ホワイトボードにおいて、書画カメラ等で静止画、動画を撮影してホワイトボードへオブジェクト挿入可能であること。 PCIに保存されているコンテンツ(静止画、動画)を混在して最大9分割比較が可能であること。また、表示中の画像、動画の配置の入れ替え、サイズ変更を行うことができ、任意の画面をダブルクリックすることで最大画面表示可能であること。 動画を表示の際、再生速度及び、音量の調整可能であること。また、動画を比較表示した際、同時再生、一時停止、頭出しをワンボタンで操作可能であること。 カメラ撮影時に、上下反転、明るさ補正、手ぶれ補正、バースト撮影(連続撮影)の機能を有し、プレビューボタンをクリックすることで、過去の撮影データを含めた俯瞰が1ボタンできること。 カメラ撮影時に撮影ガイドする為のグリッド表示が可能であること。 ソフトウェア利用中の状態を1つのファイルに保存することができ、このファイルを読み込むことで容易に状態復元することができること。 タイマー機能を有すること。また、残時間を色で表現する機能を有し、終了時に音にて通知することが可能であること。 ワイヤレス画像表示装置との連携が可能であること。また、連携中は画面の複製表示や拡張表示をワンボタン切り替え可能であること。 外部操作ボタンとの連携が可能であること。また、連携中はワンボタンでペン、消しゴム等の主要な機能を呼び出すことが可能であること。 ライセンスの追加購入を行うことで、学習者端末との連携を追加インストールすることなく可能であること。		
	スタンド	電子黒板をスタンドに装着した時の安全性を考慮し、電子黒板と同メーカーの製品であること。 キャスター付で移動が可能であること。(車輪径はΦ100程度であること) 前面2輪がロックできること。 高さを4段階以上に設定できること。 奥行きは800mm以下であること。 棚板1枚付きであること。		
	7	周辺機器		
		外付けポータブルDVD	外付けポータブルDVD	読込・書込が出来ること。
		HDMIケーブル	HDMIケーブル	ケーブルの長さは3m以上であること。
		電源タップ	3ピン式電源タップ	6個口以上であること。
		ソフトウェア		
	8-1	統合オフィスソフト	Office Professional Plus 2024日本語版	WindowsPC台数分購入すること。
	8-2	CAL	Windows Server CAL 2022 Japanese Academic Open DvcCAL	サーバに接続する端末台数分購入すること。
	8-3	端末展開用ソフト	Actiphly Rapid Deploy	WindowsPC台数分購入すること。
	8-4	授業支援ソフト	SKYMENU Pro	まんのう町版

別紙3 小中学校コンピュータ等撤去一覧

	設置場所	商品名	機器詳細	数量	備考
1	満濃中学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	82	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
2	満濃中学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
3	満濃中学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	10	
4	満濃中学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	72	
5	満濃中学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
6	満濃中学校	モノクロレーザープリンタ	EPSON LP-S180DN	4	
7	満濃中学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
8	満濃中学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	10	
9	満濃中学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	4	
10	琴南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	29	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
11	琴南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
12	琴南小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	7	
13	琴南小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	15	
14	琴南小学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
15	琴南小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
16	琴南小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
17	琴南小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
18	琴南小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
19	琴南こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
20	琴南こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
21	高篠小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	55	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
22	高篠小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
23	高篠小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	8	
24	高篠小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	35	
25	高篠小学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
26	高篠小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
27	高篠小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
28	高篠小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
29	高篠小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
30	高篠こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
31	高篠こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
32	四条小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	57	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
33	四条小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
34	四条小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	11	
35	四条小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	35	
36	四条小学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
37	四条小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
38	四条小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	3	
39	四条小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
40	四条小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
41	四条こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
42	四条こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
43	満濃南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	55	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
44	満濃南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
45	満濃南小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	9	
46	満濃南小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	35	
47	満濃南小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
48	満濃南小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
49	満濃南小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
50	満濃南小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
51	満濃南こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
52	満濃南こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
53	長炭小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	48	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
54	長炭小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
55	長炭小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro ㊦ VE	7	
56	長炭小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	30	
57	長炭小学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
58	長炭小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
59	長炭小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
60	長炭小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
61	長炭小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
62	長炭こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
63	長炭こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
64	仲南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ MC	57	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
65	仲南小学校	デスクトップパソコン	NEC Mate ㊦ ME	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。

66	仲南小学校	ノートパソコン	NEC VersaPro タイ7 VE	8	
67	仲南小学校	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	35	
68	仲南小学校	カラーレーザープリンタ	EPSON LP-S7160Z	1	
69	仲南小学校	電子黒板	CBS-LCT65H6CL 65V型電子黒板	2	
70	仲南小学校	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	2	
71	仲南小学校	HDMI ケーブル	グリーンハウス GH-DHD30BK	4	
72	仲南小学校	VGA 変換アダプタ	NEC PC-K-KEEHR4	2	
73	仲南こども園	タブレットPC	APPLE MR7G2J/A iPad Wi-Fi 32GB	4	
74	仲南こども園	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
75	適応教育支援センター	デスクトップパソコン	NEC Mate タイ7 MC	1	ディスプレイ、キーボードマウス含む。
76	適応教育支援センター	外付けポータブルDVD	BUFFALO DVSM-PLS8U2-BKA	1	
77	まんのう町教育委員会事務局	ノートパソコン	NEC Mate タイ7 ME	2	
78	まんのう町教育委員会事務局	ノートパソコン	APPLE MNYF2J/A 12ｲﾝﾁMacBook m3 256GB	1	