

別紙2 端末等の仕様

端末は以下の仕様を満たすiPad (A16) とし、その他周辺機器やサービス等についても以下の仕様を満たすこと。

項目	内容
OS	iPadOS18以上
CPU	—
ストレージ	128GB以上
メモリ	—
色	指定はしないが、本体色は統一すること。 ※同一色での調達が困難な場合は協議すること。
画面	11インチ 画面がタッチパネルとなっていること。
無線	無線LAN装置を内蔵し、2x2 MIMO対応Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3に準拠していること。
SIM	eSIM
キーボード 一体型ケース (学習者用)	以下の仕様を全て満たした製品であること。 <ul style="list-style-type: none"> 本体カバー（前面・背面・側面）及びスタンド機能を兼ね、ミリタリーグレード（MIL規格（MIL-STD-810G/H）相当）の落下保護検証がされていること。 Smart Connectorを介してiPad本体と接続できること。 Smart Connector経由でiPad本体による電力供給ができること。 JIS規格準拠の日本語配列キーボードであること。 iPad本体のすべてのポートにアクセスできるようにデザインされていること。 重量は600g以下であること。 Apple社純正品以外の場合は、保証期間は5年とすること。
キーボード 一体型ケース (指導者用)	以下の仕様を全て満たした製品であること。 <ul style="list-style-type: none"> Smart Connectorを介してiPad本体と接続できること。 Smart Connector経由でiPad本体による電力供給ができること。 JIS規格準拠の日本語配列キーボードであること。 トラックパッドを搭載すること。 キーボードと端末部が取り外し可能であること。 iPad本体のすべてのポートにアクセスできるようにデザインされていること。 重量は600g以下であること。 Apple社純正品以外の場合は、メーカーの保証サービスを付属すること。

別紙2 端末等の仕様

タッチペン	<p>以下の仕様を全て満たした製品であること。</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPad（第10世代）に対応すること。 • 充電式（USB-C）であること。 • パームリジェクション機能を搭載すること。 • 傾き検知機能を搭載すること。 • ペアリング不要で端末と接続可能であること。 • 2年以上の無償保証を付帯すること。
カメラ機能	<p>インカメラ及びアウトカメラ機能を有すること。教科書のQRコードが支障なく読み取り可能なこと。</p>
オーディオ変換アダプタ	<p>以下の仕様を全て満たした製品であること。 なお、オーディオ変換アダプタは賃貸借満了時に返却不要とすること。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 端末USB Type-C ポートに、USB Type-Cケーブルと3.5mmプラグ仕様のイヤホンやヘッドセットが同時に接続できる二股の変換アダプタであること。 • キーボード一体型ケースを取り付けた状態でも、本アダプタを端末のUSB Type-Cポートに接続できること。 • オーディオ変換アダプタ本体側にオーディオ用 3.5mm ジャック×1及びUSB-Cポート×1を搭載していること。 • USB Power Deliveryに対応していること。 • ケーブルの長さは10cm以上（コネクタ含む）30cm以下（コネクタ含む）であること。
外部接続端子	<p>USB2.0以上の規格であってUSB Type-C PD(Power Delivery)に対応したポートを1つ以上有すること。</p>
画面保護フィルム	<p>以下の仕様を全て満たした製品であること。 なお、画面保護フィルムは賃貸借満了時に返却不要とすること。 また、貼付したままの返却も可能とすること。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 端末本体の画面サイズと同等の大きさであること。 • タッチパネルを利用できること。 • ガラスタイプではないこと。 • ペーパーライクフィルムであること。 • 映り込みを軽減する機能を有すること。
バッテリー稼働時間	<p>8時間以上</p>
重さ	<p>1.5kgを超えないこと。（本体およびキーボード一体型ケース）</p>
メーカー保証	<p>端末本体及び端末本体に付属する物品（ACアダプタ等）については、メーカー出荷後1年間、メーカーによる保証があること。</p>

別紙2 端末等の仕様

<p>初期設定作業</p>	<p>初期設定作業は以下を想定し、受注者は3から10の作業を実施すること。 また、事前に協議を行い、発注者が行う1,2の作業の完了を確認した上で、3以降の作業を実施すること。 なお、3から6の作業は、受注者が用意するネットワークに接続し、実施すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 受注者より「販売代理店番号」の提供を受け、発注者のASMへ追加する。 2. 端末のシリアルナンバーを発注者が用意するMDMへ割り当てる。 3. ADEを用いて、アクティベーションを実施する。 4. 発注者が用意するMDMのプロファイルがインストールされていることを確認する。 5. iPadのホーム画面に発注者が指定したアプリケーションがインストールされていることを確認する。 6. 端末等の初期不良を確認する。 7. LTE回線のネットワークの接続試験を実施する。 8. 画面保護フィルムの貼付を行う。 9. テプラ等管理用シールの貼付を行う。 <p>※ 発注者が提供する命名規則をもとに受注者が附番し、その一覧を電子データにて発注者へ提出すること。</p> <p>※ 貼付は、1台あたり概ね3箇所（端末本体・ケース・タッチペン）とし、貼付箇所は発注者と協議の上、決定すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. キーボード一体型ケースの装着を行う。
<p>運搬・設置・据付</p>	<p>別紙1「納品場所及び納品台数一覧」の通り納品すること。 また、梱包材等の廃棄は、発注者が行うこととする。</p>
<p>保守・保証</p>	<p>以下の仕様を満たした保守・保証サービスを提供すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 端末及びキーボード一体型ケース（学習者用）の故障（例：自然故障、落雷・停電による故障）に備えた、複数年（最大5年）の故障修理サービス（なお、上記の通り、1年間の保証は端末本体及び端末本体に付属する物品（ACアダプタ等）に付帯している前提となる。） ・ 端末及びキーボード一体型ケース（学習者用）の人為的な破損等（例：落下、液体こぼれ）に備えた、複数年（最大5年）の保証サービス ・ 故障・破損時の修理受付（メール・Web受付のみ）サービス
<p>リース期間満了時の端末処分</p>	<p>契約終了後、返却が必要な賃貸借物件の引き上げは、発注者が、各学校より受注者の指定する箇所へ発送することとし、発送用資材及び送料は受注者の負担とする。 また、端末のデータを完全消去し、その証明を実施した証明書を発注者に電子データにて提出すること。</p>

別紙2 端末等の仕様

通信サービス	<p>以下の使用を満たした通信サービスを提供すること。</p> <ul style="list-style-type: none">• 1回線辺り5GB / 月のシェアプラン、もしくは1回線辺り20GB / 月の単体プランであること。• 契約期間中、5G又は4Gを利用できること。• 受注者は納入までに全学校にて事前調査（机上）を行い、改善が必要な場合には、協議の上、速やかに改善策を講じること。また、利用開始後に改善を要する場所がある場合は、協議の上、改善策を講じること。• 月当たりのデータ通信量が超過することのないよう、参加自治体と協議し、管理すること。• 単体プランの場合、1台/月当たりのデータ通信量を超えた端末について、通信制限を行えること。• ユニバーサルサービス料も月額料金に含めること。また、ユニバーサルサービス制度に係る負担金の変更があった場合でも、月額料金の見直しは行わないこととする。
その他	<ul style="list-style-type: none">• 同一メーカー及び同一型番・同一の色で納入すること。• 中古品は不可とする。• iPad出荷の際に参加自治体のApple School Manager (ASM) へ登録するため、端末本体がAutomated Device Enrollment (ADE) に対応していること。なお、Apple School Manager (ASM) は発注者が用意することとする。