

【別紙 5】 詳細仕様書

○GIGA スクール用端末 (ChromeOS)

(Wi-Fi 基本モデル)

仕 様	
OS	ChromeOS
CPU	Intel Celeron Processor N4500 と同等以上 ※Intel 社製に限定するものではない。
ストレージ	32GB 以上
メモリ	4 GB 以上
画面	10～14 インチ、マルチタッチ対応
形状	コンバーチブル型 (360° 回転によるタブレットモード等に対応)
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 以上
キーボード	J I S 配列かつキートップが外れにくい加工がしてあること
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ (アウトカメラにオートフォーカス機能を有していること)
音声接続端子	マイク・3.5 mmヘッドフォン端子を 1 つ以上有していること
外部接続端子	USB3.0 以上の規格であって USB Type-C PD(Power Delivery3.1)に対応したポートを 1 つ以上有していること
充電アダプタ	AC 100 V(50,60 Hz)に対応したアダプタを付属すること
バッテリー稼働時間	8 時間以上
重さ	1.5kg を超えないこと (本体及びハードウェアキーボード)
端末管理機能	<p>以下の設定について、ネットワークを介して行うための端末管理機能 (MDM) を有していること</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 端末管理機能 (MDM) については、Google GIGA License を指定</li> <li>・ 端末にログイン可能なユーザに関する制御設定</li> <li>・ 端末が利用するソフトウェア、拡張機能等の配信設定</li> <li>・ 接続先ネットワークの制御</li> <li>・ 紛失・盗難時の制御設定</li> </ul>
その他	<p>1 端末を適切に運用するための以下の機能を有していること</p> <p>(1) 端末の稼働状況を把握できる機能</p> <p>(2) 適切なセキュリティ対策としての以下の機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ マルウェアから端末を保護する機能</li> <li>・ ストレージにデータを暗号化して保存する機能 (必要に応じて利用可能であればよい)</li> </ul> <p>2 OS メーカー (端末の OS と異なるものでもよい) が標準的に提供する教科横断的に活用できるソフトウェアを学習用ツールとして整備すること</p>

周辺機器等	
タッチペン	<p>タッチペンは、端末の活用や運用に大きな影響を与える端末本体と並ぶ重要な物品である。そのため、児童生徒が使用しやすく、保護者、調達設置者等の負担にも配慮した持続可能性を考慮する必要があることから、次の要求水準を踏まえて提案を行うこと。</p> <p>【要件】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・調達する端末に対応していること。</li> </ul> <p>【書きやすさに関すること】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パームリジェクションまたは同等の機能を有していること。</li> </ul> <p>【収納・保管に関すること】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・児童生徒の利用に適した収納・保管方法及び物品を提案すること（ペンの収納に必要な物品がある場合は見積書に含めること）。</li> </ul> <p>【充電に関すること】</p> <p>充電式タッチペンの場合は、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・児童生徒の利用に適した充電方法及び物品を提案すること。</li> </ul> <p>【運用・管理関係者の負担への配慮】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ペン先、バッテリー（搭載している場合）等の消耗への対応、タッチペン本体の紛失への対応等、運用・管理上想定される学校、保護者、児童生徒及び調達設置者等の関わる者の負担（費用的負担を含む）を考慮した上で、最善と考えた方法を提案すること。</li> </ul> <p>【その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・納品物に付属しない周辺機器がある場合、その旨を明確に示すこと。</li> </ul>

#### ○納入端末のハードウェア保守

- ① ハードウェアにはセンドバック保守が設けられていること。また、納入後1年間は自然故障等は無償で対応可能であること。なお、修理または交換された端末の再使用等のためのキittingに関する手順書を納品物に含めること。
- ② 受託者は、納入後5年以上の端末の不調時に当該学校からの故障・破損時の修理受付サービスを設けること。なお、端末の修理または交換までの標準的な対応期間は1カ月程度とする。
- ③ ①及び②を含めた保守・保証サービスについて、任意提案があれば行うこと。