

C 社

# 令和7年度 愛知県公立学校における 1人1台端末（Chrome）の 導入業務に関するご提案

<企画提案者>  
会社名

はじめに	03
会社概要、企業理念、主な業務内容等	04
<b>1.1 受託実績</b>	
1.1.1 端末等の調達に関する実績	05
1.1.2 共同調達に関する実績	05
1.2.1 企業体制	06
1.2.2 業務運営体制	07
<b>2.1 提案のコンセプト</b>	
2.1.1 仕様書全体及び「2背景・目的」「3前提事項」を踏まえた提案	
2.2.1.1 本業務全体に対するコンセプト	08
<b>2.2 仕様書に対する提案（優位性）</b>	
2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案	
2.2.1.1 「基本パッケージ」の提案	09
2.2.1.2 「応用パッケージ」の提案	23
2.2.1.3 役務（運搬等）の提案	30
2.2.1.4 その他提案可能な製品	32
<b>2.3 仕様書に対する提案（実現性）</b>	
2.3.1 「5 履行期間」に対する提案	45
2.3.2 「6 履行場所及び納品場所」に対する提案	46
<b>2.4 仕様書に対する提案（その他追加提案）</b>	
2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案	
2.4.1.1 キットティング作業	47
2.4.1.2 保守	48
2.4.1.3 保証サービス	50
2.4.1.4 バッテリー交換	54
2.4.1.5 追加アプリケーション	55
2.4.2 その他追加提案事項	56
<b>3.1 提案価格および妥当性</b>	
3.1.1 「基本パッケージ」の提案価格	57
3.1.2 「応用パッケージ」の提案価格	57
おわりに	58

拝啓　ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
また、平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度は、「令和7年度 愛知県公立学校における1人1台端末（Chrome）の導入業務」のご提案機会を賜り、誠にありがとうございます。

弊社は創業以来38年間にわたり、教育現場において各自治体教育委員会様や学校の先生方とともに、教育ICTの発展に尽力して参りました。近年、教育のデジタル化が加速する中、GIGAスクール構想は教育現場に大きな変革をもたらすものと認識しております。

Chromebookは、その優れた操作性、高い安全性、効率的な運用管理機能により、教育現場での1人1台端末活用に最適なソリューションとして、国内外で高い評価を得ております。

弊社はGoogle for Education認定パートナーとして、豊富な導入実績と専門的知見を活かし、愛知県の教育ICT環境の充実に貢献させていただく所存です。

また、県内の教育関連企業や協業パートナーとの連携により、地域に根差したサポート網を構築し、迅速かつきめ細やかな対応を実現いたします。

GIGAスクール構想の成功には、機器の導入後の継続的なサポートが不可欠です。  
弊社は導入後も、定期的な活用状況の確認や新しい教育コンテンツの提案など、教育現場の声に耳を傾けながら、より良い学習環境の実現に向けて尽力して参ります。

末筆ながら、本提案をご検討いただき、ご採用賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

<企画提案者>  
会社概要



## 1.1.1 端末等の調達に関する実績

## 1.1.2 共同調達に関する実績

弊社は、第1期GIGAスクール構想にて、**複数の自治体様でChromebook導入**を成功させてきました。端末の納入だけでなく、GoogleWorkspace環境構築、管理コンソールの設定、授業支援システム等の導入まで、教育現場に必要なICT環境をトータルで提供しています。また、県立高校向けのタブレットや市町村立学校ネットワーク端末など**県内広域での導入実績も豊富**に有しており、これらの実績は、端末等の調達における当社の確かな技術力と実行力を示すものです。

## 01 1.1.1 端末等の調達に関する実績

No	発注者	業務名	契約額	契約日
1	一宮市	(各小学校)オンライン学習用端末 ▶ 児童生徒・教員用Chromebook1,680台、授業支援システム、ドリルソフト等を納入。	¥117,590,000	R3.12.20
2	豊明市	国庫補助事業GIGAスクール構想学習者用端末 ▶ 児童生徒Chromebook5,380台納入。 ▶ 管理コンソール構築、端末初期設定・設置作業、操作マニュアルの作成についても実施。	¥242,100,000	R2.9.25
3	南知多町	GIGAスクール学習用タブレット端末機器等購入 ▶ 児童生徒・教員用Chromebook1,157台納入。 ▶ 管理コンソール構築、端末初期設定・設置作業、授業支援システム設定作業についても実施。	¥72,600,000	R2.9.8
4	江南市	教育用コンピュータ機器(その2) ▶ 児童生徒・教員用Chromebook6,364台納入。	¥286,379,363	R2.9.10
5	愛知県	パーソナルコンピュータ(生徒用タブレットパソコン) ▶ 県立高校生生徒用Windowsタブレット22,000台納入。端末設定・設置作業についても実施。	¥2,088,460,00	R3.3.16
6	名古屋市	GIGAスクール構想を実現するためのタブレット保管庫整備業務委託 ▶ タブレット保管庫11,325台導入。	¥1,138,714,500	R2.6.10
7	三重県	学習用情報端末5,240台 ▶ 学習者用Chromebook5,240台の導入。	¥194,694,500	R2.6.1
8	三重県	学習用情報端末7,057台 ▶ 学習者用Chromebook7,057台の導入。	¥240,570,000	R3.8.6
9	鈴鹿市	鈴鹿市立小中学校児童生徒用端末の購入 ▶ 児童生徒用Chromebook13,489台の導入。	¥493,894,339	R2.7.8
10	東員町	(学2-210)GIGAスクール構想タブレット端末等購入 ▶ 学習者用タブレット端末2,150台、指導者用タブレット端末150台、ドリルソフトの導入。	¥242,000,000	R2.9.8

## 02 1.1.2 共同調達に関する実績

No	発注者	業務名
1	愛知県	令和2年度GIGAスクール構想学習者用端末共同調達 ▶ 愛知県の令和2年度GIGAスクール構想学習者用端末共同調達(GoogleChrome端末)にて <b>最優秀提案者</b> として選定される。
2	いなべ市	令和3年度校務支援システム共同(いなべ市・東員町)使用料 ▶ 校務支援システム(EDUCOMマネージャー-C4th)をいなべ市・東員町の2市町で共同利用するための使用料。

## 03 その他の主な実績 (リース会社契約)

No	発注者	業務名
1	愛知県	令和3年度学習者用コンピュータ及び関連機器一式 ▶ 生徒用タブレットパソコン 54,734台の導入
2	愛知県	令和6年度ネットワークパソコン及び関連機器 一式 ▶ 愛知県立高等学校等183ヶ所に教職員端末(新規)14,200台、生徒用タブレット(追加)894台、特別支援学校用(新規)iPad384台、その他周辺機器の導入
3	愛知県	令和6年度市町村立学校ネットワーク端末機器一式 ▶ 愛知県内公立小中学校約1,000校へ 1,000台の端末および周辺機器を導入

# 1.2.1 企業体制

本事業の確実な遂行に向け、弊社が統括管理・進捗調整・保守運用を一元的に担当いたします。また、日通NECロジスティクス、ヒガシ21、リコージャパンによる高品質なキッティング作業と配送体制の確立、並びに弊社と株式会社EDUCOMによる**既存システムとの円滑な連携**など、各社の専門性と実績を最大限に活用してまいります。各社との**緊密な連携体制および情報共有の仕組みを構築**し、本プロジェクトの確実な遂行と目標達成をお約束申し上げます。

## < 企画提案者 > 会社名

機器調達からキッティング、納品、保守までをワンストップで行います。

### 役割

- ・提案
- ・要件定義
- ・参加団体様もしくはリース事業者との契約
- ・スケジュール進捗管理、品質管理、課題管理、変更管理
- ・訪問納品スケジュール管理、再委託業者管理
- ・機器不良に対する回収、修理手配、見積、納品
- ・商品の手配・入庫計画、ソフトの手配・登録申請



**EDUCOM**

端末の効率的なキッティング業務を実施

### 役割

各市町スケジュール進捗管理／品質管理／課題管理  
変更管理／端末のキッティング

### 特徴

- ・大規模かつ強固なセキュリティ環境を備えたキッティングセンターを完備
- ・キッティングセンターと物流拠点が直結し、効率的な運用が可能
- ・Chromebookを含む端末展開において、多数の導入実績を保有
- ・第1期GIGAスクール構想において5万台以上のChromebook導入実績を達成
- ・ISO27001認証取得による確かな情報セキュリティ管理体制を確立
- ・春日井市、大治町、大口町での導入実績があり、地域ニーズを熟知

商号	株式会社EDUCOM
本社	愛知県春日井市如意申町7-7-5
設立	1989（平成元）年4月
資本金	3,300万円

## NEC 日通NECロジスティクス

端末の効率的なキッティングと輸送、納品を実施

### 役割

端末のキッティング／納品／廃材回収

### 特徴

- ・大規模かつ強固なセキュリティを備えたキッティングセンターを完備し、安全かつ確実な端末設定作業を実現
- ・キッティングセンターと物流拠点が直結しており、設定完了後の端末を迅速に各学校へ配送可能
- ・弊社と連携し、Chromebookを含む端末展開実績多数

商号	日通NECロジスティクス株式会社
本社	神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉STMビル
設立	1972（昭和47）年2月28日
資本金	3億8,000万円



**株式会社ヒガシ21**  
HIGASHI TWENTY ONE CO., LTD.

端末の効率的なキッティングと輸送、納品を実施

### 役割

端末のキッティング／納品／廃材回収

### 特徴

- ・高い輸送能力を有しており、大規模な端末展開にも迅速に対応可能
- ・弊社と連携し、ChromebookなどのICT機器の導入実績を豊富に有しており、確実な納品体制を構築

商号	株式会社ヒガシウエントワン
本社	大阪府大阪市中央区久宝寺町3-1-9
設立	1944（昭和19）年12月20日
資本金	10億円

**RICOH**  
imagine. change.

端末の効率的なキッティングと輸送、納品を実施

### 役割

端末のキッティング／納品／廃材回収

### 特徴

- ・愛知県内の小中学校様でのICT機器導入実績を豊富に有しており、確実な納品体制を構築
- ・第1期GIGAスクール構想においても、多台数の端末整備の実績も多数

商号	リコージャパン株式会社
本社	東京都港区芝3-8-2 芝公園ファーストビル
設立	1959（昭和34）年5月2日
資本金	25億円

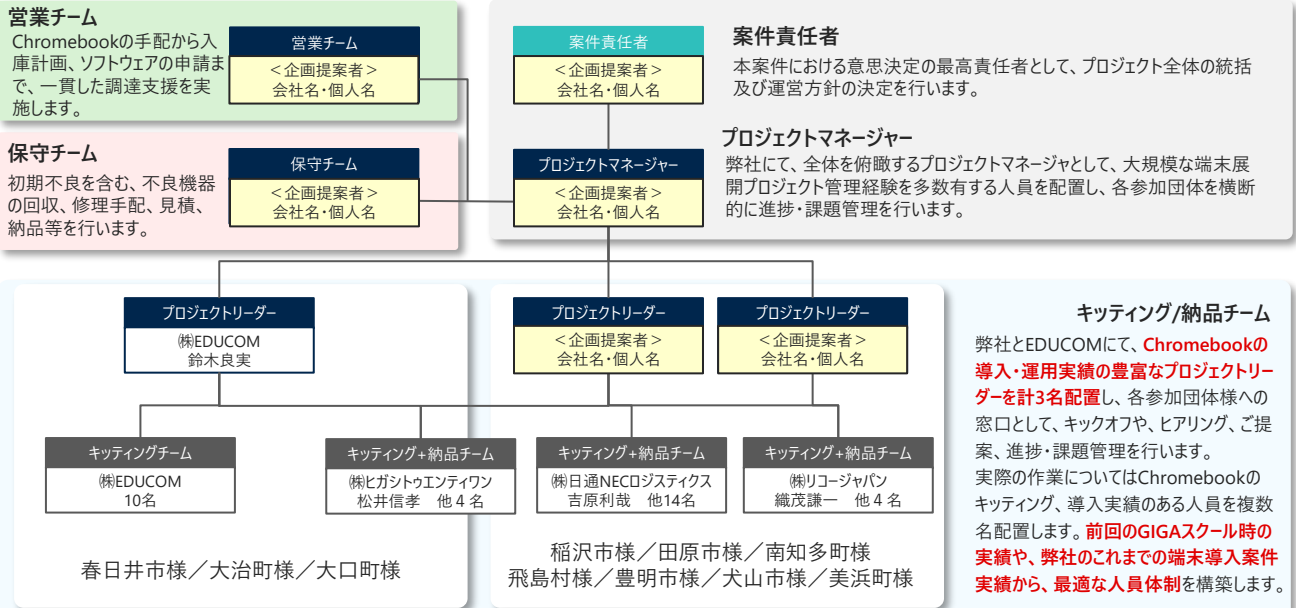
※委託業者については現時点の予定のため、変更となる可能性があります

# 1.2.2 業務運営体制

全体を統括するプロジェクトマネージャーと、**各参加団体様の窓口となるプロジェクトリーダーを配置**し、プロジェクトの管理・進捗を行ってまいります。プロジェクトリーダーの適切な指示を受け、再委託業者にてChromebookのキitting/納品を行います。

なお、キitting作業や納品作業については、プロジェクトマネージャーとプロジェクトリーダーが連携し、進捗の遅れや課題が残置されないように管理を行うことにより遅延の無い完遂を実現します。

## 01 運営体制図



## 02 役割分担表

会社/業者	役割	人員構成	主な担当者	兼任/専任	経験年数	主な経歴や資格
<企画提案者> 会社名	案件責任者	プロジェクト遂行における意思決定者	1名	兼任（2割）	10年	公共事業担当役員
	プロジェクトマネージャー	全体スケジュール進捗管理、品質管理、課題管理、変更管理	1名	兼任（3割）	10年	愛知県教育員会様、名古屋市教育局員会様等、大規模端末展開プロジェクト管理経験多数あり。
	プロジェクトリーダー	各市町スケジュール進捗管理、品質管理、課題管理、変更管理	2名	兼任（7割）	15年	三重県教委様、鈴鹿市教委様GIGA端末導入実績あり。複数年のGoogle Workspace運用実績あり。
	保守チーム	機器不良に対する回収、修理手配、見積、納品	5名	兼任（7割）	3年	三重県教委様、鈴鹿市教委様GIGA端末導入実績あり。複数年のGoogle Workspace運用実績あり。
	営業チーム	商品の手配・入庫計画、ソフトの手配・登録申請	5名	兼任（3割）	15年	愛知県教育員会様、名古屋市教育局員会様等、端末保守の実績多数あり。
株式会社EDUCOM	プロジェクトリーダー	各市町スケジュール進捗管理、品質管理、課題管理、変更管理	1名	兼任（7割）	22年	春日井市教委様、江南市教委様GIGA端末導入実績あり。複数年のGoogle Workspace運用実績あり。
	キittingチーム	端末のキitting	10名	専任	-	-
株式会社日通NECOジスティクス	キitting+納品チーム	端末のキitting、納品、廃材回収	15名	支店長 吉原利哉	兼任（7割）	-
株式会社ガシツウエンティワン	キitting+納品チーム	端末のキitting、納品、廃材回収	5名	課長 松井信孝	兼任（3割）	-
株式会社リコージャパン	キitting+納品チーム	端末のキitting、納品、廃材回収	5名	室長 織茂謙一	兼任（3割）	-

## 2.1.1 仕様書全体及び「2背景・目的」「3前提事項」を踏まえた提案

### 2.2.1.1 本業務全体に対するコンセプト

GIGAスクール構想第1期で最も顕在化した課題は「**端末の故障**」への対応です。授業での使用に支障をきたすケースや、高額な修理費用による経済的負担が、教育現場の大きな課題となっています。

また、端末更新における**既存環境との調和**や、新たなOS導入に伴う**教職員の不安**など、円滑な移行への課題も存在します。これらの課題に対し、「堅牢性と経済性の両立」および「教育現場への導入サポート」という2つのコンセプトを軸に、**調達方針の異なる参加団体様にも応える複数のパッケージ**を用意しました。持続可能なICT環境の実現を目指します。

### 「安心・安全な学習環境の実現と教育現場に寄り添った導入サポート」 ～GIGAスクール構想第2期における価値提供～

#### コンセプト① 堅牢性と経済性の両立 『壊れにくく、安心して使える端末の提供』

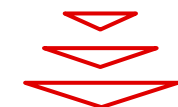


- ✓ 堅牢な設計により、日常的な落下や衝撃による故障リスクを最小限に抑えます。
- ✓ 故障時は迅速な修理対応と予備機の活用で、学習の継続性を確保します。
- ✓ 修理費用の適正化により、計画的な予算執行と経費削減を実現します。



#### コンセプト② 教育現場への導入サポート 『教職員の負担軽減と学習環境の円滑な移行』

- ✓ 現場の実態に即した更新計画の立案と実施をきめ細かくサポートします。
- ✓ ChromeOS導入校への移行支援と教職員研修で、確実な環境移行を実現します。
- ✓ 豊富な導入実績を活かし、教育現場に寄り添った運用支援を提供します。



### 期待効果



- 学習機会を確実に確保し、教育活動の継続性を重視した環境を整備します。
- 既存環境を活用した円滑な移行により、教職員の負担を最小限に抑えます。
- 適正な運用コストと確実なサポートで、持続可能なICT環境を構築します。

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 2.2.1.1 「基本パッケージ」の提案

教育市場に多数の実績を持ち価格メリットのある端末に加え、導入後に**別途必要となる付加価値**をカバーした、コストと内容の**バランスを重視**したパッケージを提案させていただきます。

また、端末の特徴として有償修理が必要になった場合も、他メーカーと比較し**安価な修理**が可能です。

A

#### 基本パッケージ ￥49,500（税込）

##### ✓ 端末本体 + タッチペン

ASUS | EDUCATION



ASUS Chromebook Flip CZ1  
(CZ1104FM2A-NS0047)

##### ✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄



仕様書「4.2 構築役務要件」を遵守

##### ✓ 利用ガイド・授業事例集／操作説明動画



機能と操作手順を解説し、ICT支援員の経験を活かした授業・校務での具体的な活用例を紹介

##### ✓ 予備機運用代行サービス



学校で保管が難しい予備機をASUSが無償で5年間保管

##### ✓ Google GIGA License

Google

※「Chrome Education Upgrade」への変更も可能

##### ✓ 無償端末キittingサービス



「追加提案事項9.2 キitting作業」を**無償提供**

##### ✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)



※GIGA1.0でリース返却が必要な参加団体様を除く

##### ✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

###### ① Webフィルタリング(5年間)

InterCLASS®FilteringService

Chleru

チエル「InterCLASS® FilteringService」  
を**5年間無償提供**

###### ② Webフィルタリング(3年間)

i-FILTER@Cloud

DigitalArts

デジタルアーツ「i-FILTER @Cloud  
GIGAスクール版」を**3年間無償提供**

###### ③ 持ち帰り用バッグ



GIGA端末持ち帰り用バッグを**無償提供**

※どちらのフィルタリングサービスでも、**端末の稼働状況可視化が可能**です。

※本パッケージは“一体不可分”でのご提供となり、一部のみの変更や減額等にはご対応いたしかねます。



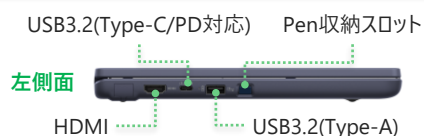
## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末本体 + タッチペン

#### 01 | 製品情報



メーカー	ASUS（エイース）
製品名	ASUS Chromebook Flip CZ11
型番	CZ1104FM2A-NS0047
備考	USI2.0スタイラスペンを標準搭載（本体収納可能）



製品写真



#### 02 | 製品の機能及び性能

No	諸元	ASUS Chromebook Flip CZ1	対応
1	OS	Chrome OS（Chrome OS自動更新期限：2033年6月）	○
2	CPU	MediaTek Kompanio 520 プロセッサ	○
3	ストレージ	64GB eMMC	○
4	メモリ	4GB LPDDR4X	○
5	画面	11.6インチ(Corning® Gorilla® Glass 3)・タッチパネル ブルーライトを最大30%低減	○
6	無線	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth® 5.3	○
7	周辺機器	83キー日本語キーボード(JIS配列)、USI 2.0スタイラスペン(本体収納可能)	○
8	カメラ機能	インカメラ：720P HD（プライバシーシャッター搭載） アウトカメラ：5.03MP（オートフォーカス対応）	○
9	音声接続端子	マイクホン/ヘッドホン・コンボジャック ×1	○
10	外部接続端子	USB3.2(Type-C/PD対応)×1、USB3.2(Type-A)×2、HDMI ×1	○
11	バッテリー稼働時間	約14.8時間(Google Chrome OS Power_LoadTest)	○
12	重さ	約1.4kg	○
13	端末管理機能	Google GIGA License	○
14	その他	1 Google GIGA Licenseで対応 2 購入日より12か月間の保証 3 コンバーチブル型	○
15	タッチペン	パームリジェクション対応、4096段階の筆圧検知、最大55°までの傾き検知、本体収納で自動急速充電式（15秒充電で約45分使用）	○

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 03 | 製品の特長

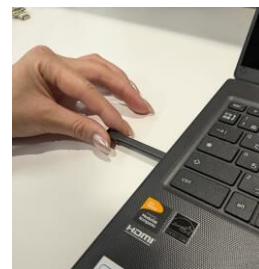
#### ① 本体内蔵可能なペン（自動充電式、電池不要）

教育現場での使いやすさを追求した**USI2.0スタイラスペン**を**標準搭載**しております。

**4096段階の筆圧検知**と**55°までの傾き検知**により、鉛筆で書くような自然な書き心地を実現しております。また、**パームリジェクション機能**により、手が画面に触れても誤動作しない安定した操作が可能です。児童生徒の使用を考慮し、従来製品より長さを1.3倍、太さを1.4倍に改良し、握りやすい設計としました。**15秒の充電で45分使用できる**急速充電機能も搭載し、授業中の充電切れも心配ありません。



鉛筆で描くような自然な書き心地を実現



#### ② 毎日の授業も安心、“便利・丈夫・安心・安全”な端末

**米国軍用規格MIL-STD-810Hに準拠**した28項目の堅牢性試験をクリアし、さらにASUS独自の**120cm落下試験**や**5万回の開閉試験**など、厳格な品質基準をクリアしています。TPU素材による本体保護や防滴キーボード、Gorilla Glass 3採用の液晶パネルなど、学校現場での日常的な使用に耐えうる高い耐久性を備えています。また、**底面の滑り止めゴムバー**により、机上での安定性も確保されており、教育現場での安心かつ長期的な運用を実現します。



四隅と縁を高品質なTPUで保護し、落下時の衝撃をしっかりと吸収



外れにくいキートップ



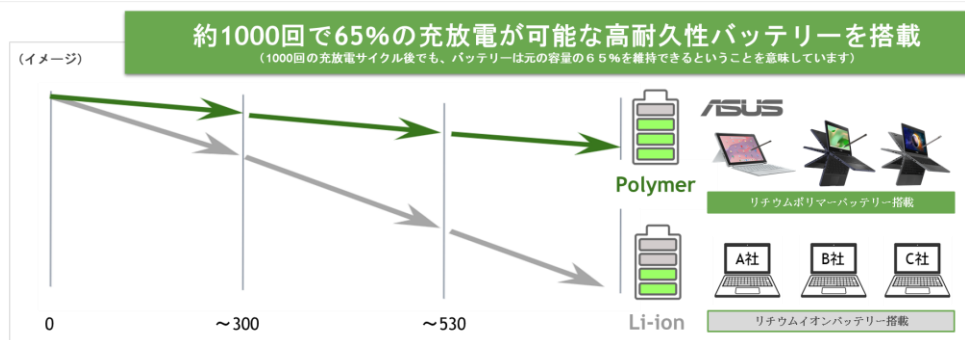
約45度

約45度傾けて滑り落ちない強力な底面ゴムバーを搭載

#### ③ 耐久性に優れたリチウムポリマーバッテリーを採用

**約14.8時間**の長時間駆動を実現する高性能リチウムポリマーバッテリーを採用しております。

**約1,000回の充放電サイクルでも65%の容量を維持**できる特性により、5年間にわたり安定した運用が見込まれ、バッテリー交換のコストや手間を削減できます。



# 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

## ④ 故障時も安心！安価な修理費用（他メーカー比較）

GIGAスクール構想における1人1台端末の運用において、避けては通れない課題が故障や破損時の修理費用です。ASUSのChromebookは、教育現場での使用を想定した設計により、修理の発生頻度を抑えながら、万が一の故障時も経済的な修理費用を実現しています。

修理費用は**他社製品と比較して平均30%以上の削減**が見込まれます。これにより、限られた予算内での持続可能な運用を可能とし、教育委員会様の長期的な財政負担の軽減に貢献いたします。

下記の比較表は、代表的な故障事例における修理費用の比較となります。

### ▶ 修理費用一覧

現 象	交換予想される箇所	ASUS CZ1 修理料金（税別）	他メーカー 修理料金（税別）
・電源が入らない	メインボードユニット	¥31,000	¥40,500～75,000
・Chrome OSが起動しない	メインボードユニット	¥31,000	¥40,500～75,000
・画面が暗い（うっすらと映っている）	LCD	¥24,000	¥41,500～80,000
・画面が映らない（縦線・ちらつきがある）	メインボードユニット	¥31,000	¥40,500～75,000
	LCD	¥24,000	¥41,500～80,000
・電源が切れる（本体）	メインボードユニット	¥31,000	¥40,500～75,000
	バッテリー	¥19,000	¥27,700～30,800
・キーボード・マウスが調子悪い（キーボードが打てない／マウスポインタが動かない）	キーボードユニット	¥14,000	¥20,000～40,000
	メインボードユニット	¥31,000	¥40,500～75,000
・画面割れ	LCD	¥24,000	¥41,500～80,000
	LCDカバー(天板側)	¥13,000	
・キーボード破損	キーボード	¥14,000	¥20,000～40,000
・バッテリーの消耗が早い	バッテリー	¥19,000	¥27,700～30,800
★ 検証 + 修理料金	修理実施にて発生	上記料金に含む	上記料金に含む

※価格はすべて税抜きです。  
※価格は2024年12月時点の当社調べとなります。  
※ASUSの保証期間外の修理につきましては、お客様からの発送時の送料をご負担いただきます。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ Google GIGA License

Google GIGA License は、GIGA第二期のガイドラインに即して最適な機能を盛り込んだデバイスライセンスのMDMです。従来MDMであるChrome Education Upgradeと比較し、**有償ライセンス同等の機能を含んでおり**GIGA第1期よりも高度な運用が可能となります。



メーカー	Google
製品名	Google GIGA License（以下、GGL）
型番	—
備考	GGL購入により、「Google for Education GIGAスクール サポートパック」の利用が可能

### ▶ ライセンス比較表

製品名	CEU (Chrome Education Upgrade) + Workspace Fundamentals	Google GIGA License
製品の特長	Chromebook向け MDM	Chromebook のMDM 機能に加え、データ可視化など実現するためのダッシュボードを追加
契約形態	買い切り	買い切り
有効期限	端末の買い替え・廃棄またはOS 自動更新期限 まで有効	端末の買い替え・廃棄 または Chrome デバイスの自動更新期限まで有効
契約対象	Chromebook	GIGA 向け Chromebook 端末のみ購入可能
特典	なし	「Google for Education GIGAスクール パッケージ」6 つの特典を無償提供
端末管理機能	○	○
端末上のユーザー管理機能	○	○
OS自動更新、ウイルス対策、ZTE機能	○	○
端末・アカウント・アプリの稼働状況を把握するためのダッシュボード		○
セーフサーチ、セーフブラウジング、URLブロック（Webフィルタリング）	○	○
Google Classroom追加機能 ※		○
Google Meet追加機能 ※		○
Google ドライブ追加機能 ※		○
Google 管理コンソール追加機能 ※		○
追加ストレージ		○
セキュリティ管理機能		○
BigQueryログ分析		○
AppSheet（ノーコードアプリ開発）		○
24時間のサポート窓口	○	○

※ 最新の情報については、公式ウェブサイトをご確認ください。

※ 追加機能（Google Classroom: 演習セット、独自性レポート（無制限）、サードパーティ製アプリケーションのアドオンなど／Google Meet: 録画をドライブに保存、ノイズ キャンセルなど／ドライブ: ドキュメントの承認、信頼ルール、ラベル、対象グループなど／管理コンソール: コンテキストアウェア アクセス、グループ メンバーシップの自動化 など）が代表的な機能です。

※ 追加機能は Google アカウントに設定された役割（教員または生徒）、管理者の設定により利用できる機能が異なります

※ 追加ストレージは、1 ユーザーあたり 20GB がプールされたクラウド ストレージに追加されます。

### ▶ 「Google for Education GIGAスクール サポートパック」（GGL特典）

「Google GIGA License」には、下記6つのサポートが提供されます。

<b>トライアルサポート</b> （試験利用） まだChromebookを使ったことない方向けに端末貸出や、実証をサポート	<b>新規導入サポート</b> （試験利用） Google Workspace for Education 環境の初期設定やアカウント作成・移行支援	<b>継続導入サポート</b> （環境確認、更新支援） 今の設定や新しい機能の設定を確認したいなど、現状の環境を確認更新
<b>Kickstartサポート</b> （研修計画/利活用研修） 現状把握から、研修計画立案をご支援し、各種ニーズに合わせた研修をご提供	<b>活用データ可視化サポート</b> （試験利用） GIGA端末・アプリの利用状況の客観性データの保管とダッシュボード環境構築	<b>リサイクルサポート</b> （廃棄端末の回収） GIGA第2期端末回収・処分計画立案と、第1期端末の無償回収・処分をご紹介

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

※参加団体様でGGLを希望しない場合には、「Chrome Education Upgrade」の選択も可能です。

« CEUを選択する参加団体様 »

“パッケージ提案金額” から **¥3,784**（税込）**減額**が可能です。



メーカー	Google
製品名	Chrome Education Upgrade（以下、CEU）
型番	CROS-SW-DIS-EDU-JPN

### ▶ “端末の稼働上をクラウドで把握できる機能”について

CEU選択時は、GGLで提供される「端末・アカウント・アプリの稼働状況を把握するためのダッシュボード」がありませんが、弊社独自提案の「選択制無償サービス①」「選択制無償サービス②」を選択時は、端末の稼働状況をクラウドで把握することが可能になるため、別途可視化ツールを用意する必要はありません。

※各サービスの詳細な説明は、本提案書P.20、21にて詳細をご説明しておりますので、ご参照いただけますようお願い申し上げます。

✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

#### ① Webフィルタリング(5年間)

InterCLASSFilteringService

CHleru

チエル「InterCLASSFilteringService」  
を**5年間無償提供**

#### ② Webフィルタリング(3年間)

i-FILTER@Cloud

DigitalArts

デジタルアーツ「i-FILTER@Cloud  
GIGAスクール版」を**3年間無償提供**

#### ③ 持ち帰り用バッグ

13.3"

PC-POWER BAG



GIGA端末持ち帰り用バッグを**無償提供**

※どちらのフィルタリングサービスでも選択した場合には、CEUのみで**端末の稼働状況可視化が可能です**。

独自  
提案

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄

作業の内容については、本提案書P.30、31の「2.2.1.3 役務（運搬等）の提案」にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

#### 2.2.1.3 役務（運搬等）の提案

##### 01 キットティング+搬入（無償キットティングサービス or キットティング作業を付与した場合）

当社によるキットティング実施では、搬入前の**事前キットティングと各小中学校様への納品を一括**で行うことで、お客様の手間を大幅に軽減いたします。

搬入作業を1度で完結させることにより、複数回の搬入に比べて**総費用を抑制**できるだけでなく、お客様側での**端末納入業者とキットティング事業者間の煩雑な調整作業も不要**となります。

##### ▶ 作業工程と役割分担

フェーズ	① 計画	② 無償キットティング	③ 搬入	④ 納品後
教育委員会様	・打ち合わせへの参加 ・納品場所に関する調整 ・各種計画書のご承認			・検品・検収作業の実施
小・中学校様	・校内納品場所の事前調整		・納品場所の確保とご提供 ・納品端末の受け入れ	・児童・生徒への端末配布 ・初期不良の報告 ・既存端末の回収準備
<企画提案者> 会社名	・打ち合わせの実施と議事進行 ・納品計画書および <b>キットティング計画書</b> の作成 ・必要物品の手配と管理	・事前キットティング作業の実施 ・納品先別製造番号（シリアル番号）、機器管理番号一覧の作成 ・梱包材の処分 ・初期不良機器の交換対応	・指定場所への搬入作業	・最新の納品先別製造番号（シリアル番号）、機器管理番号一覧のご提出 ・既存端末の回収および処分 ・初期不良機器の交換対応

##### ▶ 特記事項

- 過去の導入実績を踏まえ、参加団体様の負担を最小限に抑えたスケジュールをご提案いたします。
- 納品作業は原則、平日の日中に実施させていただきます。
- 納品場所は参加団体または各学校の指定場所（各1か所）を想定しております。  
※各教室への個別配送をご希望の場合は、追加費用にて承ることが可能です。
- 環境への配慮から、梱包材は原則即日回収とさせていただきます。ご要望に応じて後日回収も承ります。
- 初期不良が発生した場合は迅速に交換対応し、最新のシリアル番号を反映した一覧表を改めてご提出いたします。
- 梱包箱を処分された後でも、添付品一式が揃っている場合は初期不良交換に対応させていただきます。
- 作業全般において、学校運営に支障をきたさぬよう細心の注意を払って実施いたします。
- 梱包材や既存端末の処分は適切に実施いたします。

実かつ迅速に実施いたします。  
な搬入実績を活かした効率的な作業計画により、安全かつ確実な作業を実施することで、お客

別契約	① 搬入	⑤ 納品後
キットティング事業者、搬入との連絡調整		・検品・検収作業の実施 ・初期不良の報告
キットティング作業の実	・納品場所の確保とご提供 ・納品端末の受け入れ	・児童・生徒への端末配布 ・初期不良の報告 ・既存端末の回収準備
理番号一覧の作		・機器管理番号一覧の提出
	・初期不良の報告	・最新の納品先別製造番号（シリアル番号）の提出 ・既存端末の回収及び処分 ・初期不良機器の交換対応

##### ▶ 特記事項

- 過去の導入実績を踏まえ、参加団体様の負担を最小限に抑えたスケジュールをご提案いたします。
- 納品作業は原則、平日の日中に実施させていただきます。
- 納品場所は参加団体または各学校の指定場所（各1か所）を想定しております。  
※各教室への個別配送をご希望の場合は、追加費用にて承ることが可能です。
- 環境への配慮から、梱包材は原則即日回収とさせていただきます。ご要望に応じて後日回収も承ります。
- 初期不良が発生した場合は教育委員会様からの連絡で受付し、メーカー規定に則り可能な範囲で迅速な交換対応を行います。迅速に交換対応し、最新のシリアル番号を反映した一覧表を改めてご提出いたします。
- 梱包箱を処分された後でも、添付品一式が揃っている場合は初期不良交換に対応させていただきます。
- 作業全般において、学校運営に支障をきたさぬよう細心の注意を払って実施いたします。
- 梱包材や既存端末の処分は適切に実施いたします。

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 無償端末キittingサービス

独自  
提案

本サービスでは仕様の調達範囲には含まれていない、「**キitting作業**」を**無償でご提供**させていただきます。これにより、端末キitting作業に関する**予算や個別契約手続きが不要**となります。

さらに、端末をご利用頂くまでに必要となる、「調達範囲内の役務（運搬等）」と「キitting作業」を一元的に行うことで、参加団体を含めた別事業者との複雑な**役割分担の調整も不要**となります。

#### 01 | キitting作業会社

大治町様、春日井市様、大口町様におかれましては、Chromebook導入やサポート実績が豊富な**株式会社EDUCOM**と連携し、**既存の保守契約やICT支援員業務との連携も考慮**した参加団体様にとっても安心して確実な端末キitting作業を実施いたします。

No	参加団体様名	端末台数	導入方法	端末キitting作業会社
5	稲沢市	11,374台	リース	<企画提案者> 会社名
37	田原市	5,177台	リース	<企画提案者> 会社名
38	大治町	3,565台	リース	EDUCOM
39	南知多町	879台	リース	<企画提案者> 会社名
40	飛島村	440台	リース	<企画提案者> 会社名
41	豊明市	5,850台	購入	<企画提案者> 会社名
42	春日井市	26,930台	リース	EDUCOM
43	犬山市	5,280台	リース	<企画提案者> 会社名
44	美浜町	1,476台	リース	<企画提案者> 会社名
45	大口町	2,500台	購入	EDUCOM

#### 02 | 納品イメージ

「無償キittingサービス」利用時の作業工程等は、本提案書P.30の「2.2.1.3 役務（運搬等）の提案」にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

#### 03 | 注意事項

- ▶ サービスご提供の条件として、キitting作業開始までにGoogle Workspaceの環境が構築されており、作業に必要なGoogle管理コンソールの一部権限やネットワークへの接続情報等を提供頂く必要があります。
- ▶ 既存業者の指定業務などで本サービスを受けられない場合でも、“一体不可分”の無償サービスとなるため、減額のご対応はできません。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)

独自  
提案

「Google for Education GIGAスクール パッケージ」から提供される「**リサイクルサポート**」では不足する、**端末の梱包作業**や**データ消去証明書の発行**などを補い、さらに無償での引取ではなく**有償買取**でトータルコストの削減が可能なサービスを提供する実績豊富な業者を紹介します。  
※必要に応じてサービスの仲介を弊社で対応を行うかは検討中です。

NEC

メーカー NECパーソナルコンピュータ株式会社

サービス名 端末買取サービス

備考 ※リース会社への返却などで端末の所有権を変更出来ない場合はサービスの提供はできません。

#### 01 | サービス内容

- ・買取価格は台数、回収拠点、学校数に応じて個別に見積もりを作成いたします。
- ・端末の買取および回収を一括で実施し、管理から輸送まで含めたサポートを提供します。
- ・廃棄物抑制により環境負荷低減に配慮し、かつトータルコストの削減を実現します。
- ・破砕処理によるデータ消去を実施し、安全な処理を保証します。
- ・**データ消去証明書を無償で発行いたします。**





概算買取価格：50円~150円/台

※買取相場により変動あり

#### 02 | サービス条件・注意事項

- ・申し込み時には端末の**所有権変更に関する譲渡証が必要**です。
- ・OSやメーカーを問わず買取が可能です。
- ・情報セキュリティコンプライアンスに準拠した処理を実施します。
- ・**写真添付やツールによるデータ消去は有償対応**となります。
- ・参加団体様で歳入処理が難しい場合は、無料での回収も承ります。

#### 🎯 作業工程と役割分担

フェーズ	① お申込	② 計画	③ 引取・回収	④ お支払い
				
教育委員会様	・商談メールにてお問い合わせ ・見積依頼書の記入（メール送付） ・お申込書の記入（メール送付）	・小・中学校様と日程調整、連絡		・支払通知書に基づく請求書のご発行
小・中学校様		・対象端末の準備	・対象端末の御引渡し	
NECPC	・見積依頼書フォーマット送付 ・概算御見積+お申込みフォーマット送付 ・お申込み受領後、手配	・日程ご連絡、調整 ※パートナー会社からの連絡	・端末の引取(指定配送会社) ・機器の検品 ・データ消去作業	・データ消去作業完了証明書、支払通知書当作成・送付 ・ご請求金額に基づき、お支払い



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 利用ガイド・活用事例集／操作説明動画

独自  
提案

新規でOSを採用される参加団体様向けに「Google for Education GIGAスクール パッケージ」から提供される「Kickstartサポート」に加え、**弊社オリジナルの資料や説明動画を無償で提供**します。

オリジナル資料には活用事例を含んでおり、既存でChromeOSを利用されている参加団体様にも有用な情報提供が可能です。

#### 01 | 利用ガイド・活用事例集

Chromebookの基礎となる機能を、具体的な操作手順と共に解説しております。

Chromebook導入自治体様でICT支援員として得たノウハウを、ふんだんに盛り込みました。利活用を重視し、授業・校務での活用事例も合わせて取り上げております。

また、**データでの提供**に加え、利便性も考慮し**教育委員会と端末導入校へ1部ずつ製本した冊子**も無償で提供します。



#### 02 | 操作説明動画

教育現場の最前線の先生方に、業務のご都合に合わせていつでも・何度でもChromebookの操作手順を確認いただけるよう動画を用意しております。先生側の操作画面だけでなく、児童・生徒側の画面も、操作に合わせどのように表示されるか把握できる内容となっております。



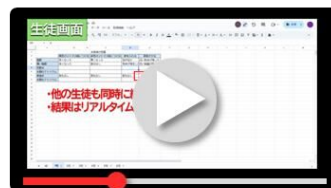
【Chromebookとは】



【Google Classroom】



【Google フォーム】



【ファイルの共同編集】

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末予備機運用（GIGAスクール構想第2期向け）



GIGAスクール構想第2期において、学習用端末の5年間の保管と運用を責任を持って実施し、バッテリー劣化防止のための適切な管理体制を構築することで、端末の長期的な利用を保証します。

**ASUS | EDUCATION**

メーカー	ASUS（エイスース）
サービス名	端末予備機運用（GIGAスクール構想第2期向け）
サービス期間	5年間

#### 01 | サービス内容

- ・予備機の上限台数はありません。
- ・故障機との迅速な交換や学校イベントでの活用が可能です。
- ・バッテリーの劣化を防ぐため、超省電力モード（最大3年間のバッテリー放電を防ぐ）に設定して端末を保管します。
- ・**20台単位で発送・回収**を実施します。

#### 02 | サービス条件・注意事項

- ・修理が完了した製品の保管は対応していません。
- ・予備機の発送日から1年間の保証が適応されます。

#### ▶ 予備機の保証開始について

通常の場合、予備機については2年目以降の保証及び初期不良は対象外となります。  
ASUSのサービスをご利用いただくと、**予備機の発送日から1年間の保証が適応**され、さらに初期不良にも対応します。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

独自  
提案

### ✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

#### ① Webフィルタリング（5年間）

Chromebookに特化したWebフィルタリング「interclass® FilteringService」を5年間無償で提供させていただきます。これにより、今後5年間のフィルタリングサービスに関する予算計上が不要となり、その他の教育施策への予算配分が可能となります。



InterCLASS® FilteringService

CHleru

メーカー

チエル株式会社

製品名

InterCLASS® FilteringService

利用期間

5年間

安全なインターネット活用を提供するChromebookに特化したWebフィルタリング！



#### 「InterCLASS® FilteringService」の機能



##### いつでもどこでも、有害サイトへのアクセスをブロック

校外へ持ち出したChromebook 端末にもWebフィルタリングを採用できます。LTE通信環境や家庭学習・校外学習時などネットワークを問わず、業務や教育に不適切なサイトへのアクセスを防止します。



##### 国内最高水準のフィルタリング技術を採用

アルプス システム インテグレーション株式会社の**国内最高水準のフィルタリング技術を採用**。高精度データベースに基づくフィルタリングによって、過剰な規制や規制漏れのない正確なフィルタリングが可能です。



##### ChromeOS™ に特化したWebフィルタリングサービス

Google Cloud を基盤とし、**Google Cloud 上のアップデートに即座に対応**。  
ログはBigQuery™ に保管されているため、データの長期保存や高速処理を実現します。



#### 「フィルタリングダッシュボード」

『InterCLASS® Filtering Service』をご利用の自治体様限定でWebフィルタリングのログを Google が提供するBigQuery と Looker Studio を利用したダッシュボードとしてご提供いたします。端末の活用状況やWebフィルタリングの規制情報、**文部科学省「教育DXに係るKPIの方向性」を可視化**するなど、多様なダッシュボードが閲覧可能となります。



##### 検索安全性チェック散布図

ブロックされた件数とブロック率をもとに、ユーザーの検索行動が安全かどうかを可視化し、危険な検索行動をしているおそれのあるユーザーを特定し、詳細な検索内容や検索傾向を把握できます。



##### アクセス履歴（ユーザー別）

ユーザーごとに特定の期間や時間帯別に絞り込みながらサイトのアクセス履歴を確認し、日々のご指導にお役立ていただけます。



##### デジタル教科書（グループ別・活用率）

「デジタル教科書を実践的に活用している学校の率」や「児童生徒が自分で調べる場面において1人1台端末を週3回以上使用させている学校の率」などを把握する際の参考指標として、ご活用いただけます。





## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

独自  
提案

### ① 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

#### ② Webフィルタリング（3年間）

国内トップシェアを誇るWebフィルタリング「i-FILTER@Cloud」を3年間無償でご利用いただけます。場所を問わない安全なインターネット環境で、児童生徒の学びをしっかりと見守ります。教育DXの実現に向けて、1人1台端末環境での学習活動を包括的にサポートします。



メーカー	デジタルアーツ株式会社
製品名	i-FILTER @Cloud GIGAスクール版
利用期間	3 年間

セキュリティを意識することのない安全なWebアクセスを実現！

#### ✓ 「i-FILTER @Cloud GIGAスクール版」の機能

##### ▶ 優れたフィルタリング精度

**370億を超えるデータベース**に基づく99.99%の高精度なカテゴライズ機能により、有害サイトや脅威サイトを確実に検知し、生徒たちを危険なウェブコンテンツから守ります。

##### ▶ 柔軟な授業支援

授業用フィルター切り替えや公開申請機能※1により、教育現場のニーズに応じた柔軟な運用が可能で、教師と生徒の双方にとって使いやすい学習環境を提供します。 ※1 授業中、一時的に特定のサイトを閲覧させることが出来る機能

##### ▶ 充実した安全対策

自殺関連サイトへのアクセス通知や不正端末の自動隔離など、充実した安全対策機能により、教育機関に求められる高度なセキュリティ要件にも対応します。

#### ✓ 「利用状況可視化」機能について

文科省の「**利用状況の可視化**」基準に「**i-FILTER**」が**対応**しております。端末の利用状況をより分かりやすく可視化するなどのアップデートを図ります。これにより、持ち帰り学習などの詳細な利用状況が一目で確認できるようになり、管理者の負担も大幅に軽減できます。

##### ▶ 全体利用状況

全グループ（学校）ごとの端末の利用時間、時間帯ごとの利用状況を表示  
端末の稼働状況や持ち帰り学習の実施有無、深夜帯の端末利用の有無を可視化



##### ▶ グループ別詳細画面

特定のグループ（学校）の全体のインターネット利用状況やグループ内のユーザーの端末の利用時間等をグラフィカルに可視化



##### ▶ ユーザー別詳細画面

特定のグループ（学校）の特定のユーザーのインターネット利用状況や、グループ内のユーザーの端末の利用時間等をグラフィカルに可視化



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案



### ✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

#### ③ 持ち帰り用バッグ

端末の持ち帰りが促進される事を想定し、新規導入や劣化による買い換えを検討している参加団体様へ持ち帰り用バッグの提供を行います！

**ELECOM**  
LIFESTYLE mi INNOVATION



メーカー	エレコム株式会社
製品名	ハンドル付きインナーバッグ
型番	BM-IBH13BK



#### 持ち運びにも便利な、ハンドル付きのインナーバッグ

##### ▶ 13.3インチまでのパソコン、タブレットを収納可能

13.3インチまでのパソコンを収納可能です。

##### ▶ 前面ファスナーポケット

ケーブルなどの小物を収納できるフロントポケットがついています。

##### ▶ 内側起毛生地

PC用気室内部には、パソコン本体を傷つけにくい起毛素材を採用しています。

##### ▶ 軽量設計

重量わずか約170グラムの、軽量設計です。



#### 「THINK ECOLOGY」マークを表示した製品

「THINK ECOLOGY」マークは、従来よりも“より環境負荷が少ない”製品であることを示すシンボルとして制定しています。



#### ③ 製品仕様

外寸	約 幅350×厚み35×高さ260(mm)
内寸	約 幅315×厚み30×高さ235(mm) ※参考収容寸法
重量	約 170(g)
材質	本体：ポリエステル
カラー	ブラック
対応モデル	～13.3インチ ノートPC
前面ポケット	小物ポケット×1

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 2.2.1.2 「応用パッケージ」の提案

高性能CPUを搭載し、活用促進のソリューションも付加した端末に加え、「基本パッケージ」同様に導入後に**別途必要となる付加価値**をカバーした、内容を重視したパッケージを提案させていただきます。また、端末の特徴として**ペンシルタッチ**、パームリジェクションに対応した**無限鉛筆(安価に再購入も可能)**が利用できます。

B

#### 応用パッケージ ￥54,780（税込）

##### ✓ 端末本体 + タッチペン

Lenovo GIGA School Edition



Lenovo 500e Chromebook Gen 4s

##### ✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄



仕様書「4.2 構築役務要件」を遵守

##### ✓ 利用ガイド・授業事例集／操作説明動画



機能と操作手順を解説し、ICT支援員の経験を活かした授業・校務での具体的な活用例を紹介

##### ✓ 端末活用促進ソリューション



端末利活用を促進するさまざまなサービスソリューションを**無償提供**

##### ✓ Google GIGA License



※Chrome Education Upgradeへの変更も可能

##### ✓ 無償端末キittingサービス



「追加提案事項9.2 キitting作業」を**無償提供**

##### ✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)



※GIGA1.0でリース返却が必要な参加団体様を除く

##### ✓ 予備機運用代行サービス



学校で保管が難しい予備機をLenovoが**無償で5年間保管**

##### ✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

###### ① Webフィルタリング(5年間)

InterCLASS®FilteringService

CHleru

チエル「InterCLASS®FilteringService」を**5年間無償提供**

###### ② Webフィルタリング(3年間)

i-FILTER@Cloud

DigitalArts

デジタルアーツ「i-FILTER @Cloud GIGAスクール版」を**3年間無償提供**

###### ③ 持ち帰り用バッグ

13.3 inch  
PC INNER BAG



GIGA端末持ち帰り用バッグを**無償提供**

※どちらのフィルタリングサービスでも、CEUのみで**端末の稼働状況可視化が可能**です。

※本パッケージは“一体不可分” での提供となり、一部のみの変更や減額等にはご対応いたしかねます。

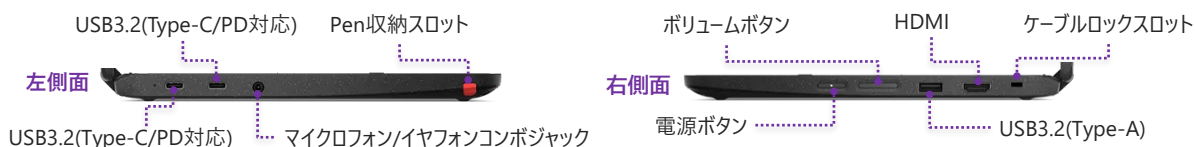
## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末本体 + タッチペン

#### 01 | 製品情報



メーカー	Lenovo（レノボ）
製品名	Lenovo 500e Chromebook Gen 4s
型番	83L5S00100
備考	無限鉛筆方式ペンを標準搭載



#### 製品写真



#### 02 | 製品の機能及び性能

No	諸元	Lenovo 500e Chromebook Gen 4s	対応
1	OS	Chrome OS（Chrome OS自動更新期限：2033年6月）	○
2	CPU	Intel Processor N100	○
3	ストレージ	64GB eMMC	○
4	メモリ	4GB LPDDR5	○
5	画面	11.6インチ(Corning® Gorilla® Glass 3)・タッチパネル	○
6	無線	インテル® Wi-Fi 6 AX203 a/b/g/n/ac/ax、Bluetooth v5.2	○
7	周辺機器	83キー日本語キーボード(JIS配列)、静電式スタイラスペン(本体収納可能)	○
8	カメラ機能	インカメラ：720P HD（プライバシーシャッター搭載） アウトカメラ：5MP（オートフォーカス対応）	○
9	音声接続端子	マイクフォン/イヤフォンコンボジャック×1	○
10	外部接続端子	USB3.2(Type-C/PD対応)×2、USB3.2(Type-A)×1、HDMI ×1	○
11	バッテリー稼働時間	約15.5時間(Google Chrome OS Power_LoadTest)	○
12	重さ	約1.33kg	○
13	端末管理機能	Google GIGA License	○
14	その他	1 Google GIGA Licenseで対応 2 購入日より12か月間の保証 3 コンバーチブル型	○
15	タッチペン	無限鉛筆方式ペン(パームリジェクション対応) タブレットの画面と教科書やノートへの書き込みを1本で完結	○

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 03 | 製品の特長

#### ① 文部科学省最低スペック基準よりも高性能な端末

文部科学省ではGIGAスクール構想により、児童生徒1人1台端末環境が整備されたことを踏まえ、児童生徒が学校や家庭において国や地方自治体等の公的機関等が作成した問題を活用し、オンライン上で学習やアセスメントができる公的CBT（Computer Based Testing）の展開を進めております。他にもデジタル教科書の活用や持ち帰り学習など以前にも増して幅広い用途で端末活用が必要とされ、その為、高性能な端末が求められます。「Lenovo 500e Chromebook Gen 4s」では、**文部科学省の最低スペック基準より高いパフォーマンス**を発揮致します。

##### ▶ 液晶ディスプレイ

- ・11.6型、高解像度（1366 × 768ドット）液晶
- ・防指紋コーティングを施すことで、視認性・快適性を向上
- ・耐久性に優れたGorilla Glass 3
- ・生産工場では、LCDの一点の角に圧力をかけたテストなどの様々な観点で耐久テストを実施

高強度を誇る  
**CORNING®  
GORILLA® GLASS 3**

##### ▶ インテル® プロセッサー N100を採用

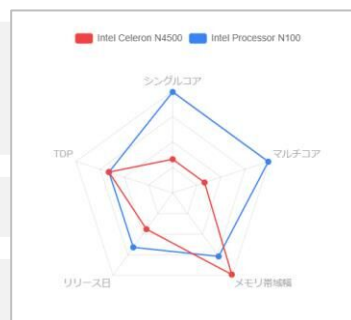
- ・マルチスレッド性能を重視し電力効率に優れたEfficient-core（E-core）を採用
- ・インターネット閲覧や文章作成など日常の児童生徒の使いに最適
- ・4 K出力対応CPU

##### ▶ 円滑に利活用するための内蔵ストレージ

- ・64GB eMMCを採用し、省電力かつコンパクトさを実現したストレージを採用

##### ▶ 高耐久性バッテリー

- ・1,000回の充放電サイクルに耐えられるバッテリー設計
- ・バッテリー駆動時間約15.5時間
- ・1時間で80%まで充電可能な急速充電機能に対応



#### ② GIGA1.0での操作性を踏襲した堅牢性重視のモデル

**米国国防省基準（MIL規格）に準拠**しております。この規格は、複数項目での堅牢性に関する試験を実施することで堅牢性が担保されており、**Lenovoは22項目**の試験をクリアしました。

ただし、上記規格のみでは子供たちの使い方を想定した試験項目まで考慮できておりません。そのためLenovoでは、児童生徒の活用を想定した**MIL規格よりも厳しい堅牢性試験である「Lenovo DuraSpec」を独自に行っております**。MIL規格では不十分だと思われる試験項目に関しても十分な試験を行うことで、堅牢性の担保を実現しております。



※落下テストのイメージ動画が  
こちらからご覧いただけます。

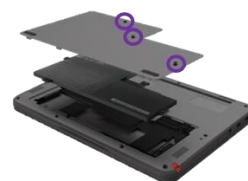


#### ③ 管理者自身による交換可能なバッテリー設計

**管理者自身でバッテリー交換が可能**な設計を採用しています。**必要な時期に必要な台数のバッテリーパックを購入するだけで交換が可能**となり、従来のバッテリー交換サービス（オンサイト）で必要だった端末購入時の申し込みや3年以内の交換等の条件に縛られることはありません。

背面バッテリードアには脱落防止ネジを3箇所採用し、安全性も確保しております。

また、**バッテリー故障時に本体をメーカー修理に預ける必要がない**ため、学習活動の中断を最小限に抑えながら、交換にかかるコストと工数を大幅に削減できます。



バッテリーパックご提供価格  
(2025/1/16時点)

¥12,100(税込)/個



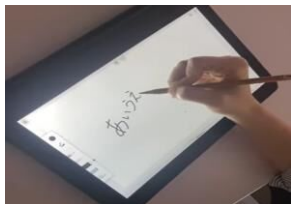
## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ④ 利便性を向上させるペンシルタッチ機能

Lenovo 500e Chromebook Gen 4sでは、通常学校で使う**鉛筆をスタイラス**として使用することができ、児童生徒は手書き感覚で描画することができます。また、学習の際にタッチペンと筆記用具を持ち替える回数を減らすことができるため、紛失の軽減に貢献します。加えて、**パームリジェクション機能**に対応しているため、画面に手を置いた状態で描画ことができ、アクティブペンと変わらない機能を実現します。

また、タッチペンのペン先を削らずに紙やノートに描画できる**無限鉛筆を標準搭載**します。

**タブレットの画面と教科書やノートへの書き込みを1本で完結**できます。



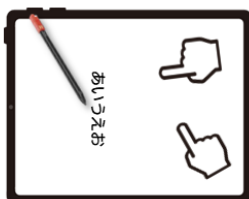
※ペンシルタッチの動画がこちらからご覧いただけます



ChromeOSでUSIペンを使用した後、手や鉛筆で描画しようとすると、システムがペンモードのままとなり描画できません。一方、無限鉛筆方式のペンは、この制限がないため、複数の児童が同じタブレットで交互に描画する際も、スムーズに利用することができます。

#### ▶ USIペンを使用後に下記方法で描画した場合

① USIペンで描画



② 指で描画

※指→USIペン→指の順で描画した動画がこちらからご覧いただけます



USIペンを使用後、指で描画不可

#### ▶ 無限鉛筆方式ペンを使用後に下記方法で描画した場合

① 無限鉛筆で描画



② 鉛筆で描画

③ 指で描画

※指→無限鉛筆→指の順で描画した動画がこちらからご覧いただけます



無限鉛筆方式ペンを使用後、指で描画可能

#### ▶ タッチペンのコストについて

従来のスタイラスペン1本の故障・紛失時には約5,000円程度の費用が発生しておりました。

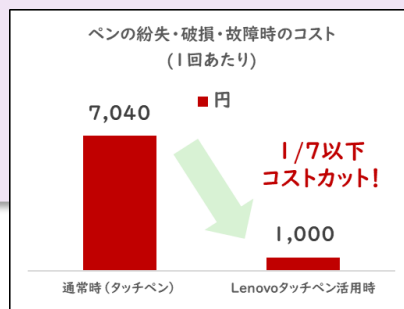
一方、無限鉛筆方式ペンは1本1,000円程度で購入可能になります。

また、無限鉛筆方式ペンは国内メーカーが販売中の製品になり

保護者様の方に直接購入できるECサイトを開設される予定です。

そちらを利用する場合には、学校や自治体に一切負担がかからない

運用にすることも可能です。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末利活用促進ソリューション

メーカー  
独自

端末の利活用を促進する **8つ** のサービス・ソリューションを **無償でご提供** します。

#### ① みんなでプログラミング

5年間無償

一人ひとりの興味を引き出し、それぞれの適正に合わせた学びを提供するコンテンツを提供

「みんなでプログラミング」には、目的に合わせた幅広い能力を身につけられる豊富なコンテンツが用意されています。プログラミングはもちろん、タイピング学習機能や教師専用機能も備えている点も特長の一つです。



#### ② Lenovo DC

5年間無償

デジタル・シティズンシップ教育を子どもたちが主体的に学ぶための教材コンテンツを提供

小・中・高向けに6つのDC教育領域を動画教材提供、また授業でも活用できるように教員向けに授業案など含めた教材パックを提供いたします。



#### ③ はじめてのタブレット講習

5年間無償

端末の故障率を下げる！

タブレットに優しい「扱い方」から学べる無料コンテンツ

タブレット端末に触れる子どものために、その扱い方や持ち運び方などをわかりやすく解説した「はじめてのタブレット」のコンテンツを無料で提供しております。端末の「安全な取り扱い」という、重要なICTリテラシーを身につけることができます。



#### ④ Lenovo専用 電子図書館

5年間無償

同じ本を、何人でも同時に読むことができる  
“電子書籍読み放題サービス”

小学校から中学校まで、授業で活用いただけるような国語の教科書に掲載されている作品のほか、教科の授業や調べ学習・探究学習でお使いいただける本も掲載しています。

**選りすぐりの約800冊が読み放題**



詳細は[こちら](#)

#### ⑤ 作品制作・発表ソフトウェア

3年間無償

全国6500校以上の学校で活用されてきた、表現活動をサポートするソフトウェア

小学生向けのペイント&発表ソフトである「**ピクチャーキッズ**」と中学生向けの写真編集&作品制作ソフト「**デジペックス**」をご提供します。子供たちのあふれる創造力を引き出す多彩な機能で表現活動をサポートします。



#### ⑥ みんなで単元CBT

3年間無償

紙で実施している「単元テスト前のまとめ問題」と「漢字・計算の小テスト」のCBT版をご提供

利用率の高い単元テスト前の**まとめ問題（プレテスト）**をCBT化。紙の単元テストの類題なので、併用しながらの活用ができ、安心してご利用いただけます。中学生向けには受験対策の定番「**赤チェックシート教材**」のデジタル版をご提供します。



教科書  
全単元対応

#### ⑦ メタバーススクール

1年間無償

メタバース空間による遠隔授業で学習の機会・交流の機会を確保

臨時休校などで学校へ行けない時に、メタバース空間を活用することで、そのような学習機会の損失を防ぐだけでなく、新たな学びの形として児童生徒の学習意欲向上などの副次的効果も期待できます。

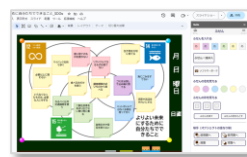


#### ⑧ GWS支援ツール

3年間無償

GoogleスライドやGoogleドキュメントでの縦書きに対応

低学年から高学年までGoogle Workspaceを授業でフル活用するための必須ツールをご提供します。Jamboardでの学びを継続するコンバーター機能を搭載しております。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 予備機運用代行サービス



予備機を活用したい時に、すぐに活用するための運用代行サービスになります。

参加団体様で管理が難しい予備機に関しては、**メーカー保管し定期的に充電を行い、バッテリーの劣化を防ぎます。**

また、メーカーの1年保証は**メーカーが保管している倉庫から発送したタイミングが保証開始日**になります。

そのため、メーカー保証が切れた予備機を使用するケースがなくなります。

メーカー	Lenovo（レノボ）
サービス名	予備機運用代行サービス
サービス期間	5年間

#### 01 | サービス内容

- ・予備機15%を確保し、うち20台程度は学校様で保管いただきます。  
残りの予備機はLenovoが5年間無償で保管します。
- ・故障機との迅速な交換や学校イベントでの活用が可能です。
- ・バッテリーの劣化を防ぐため、Lenovoが適切に管理します。
- ・**5台単位で発送・回収**を実施します。
- ・**1年目の自然故障機は修理後、予備機として保管します。**



#### 02 | サービス条件・注意事項

- ・学校での保管台数は最低予備機の1/3以上とします。
- ・**予備機の発送日から1年間の保証が適応されます。**

### ▶ 予備機の保証開始について

通常の場合、予備機については2年目以降の保証及び初期不良は対象外となります。

Lenovoの予備機運用代行サービスをご利用いただくと、**予備機の発送日から1年間の保証が適応され、さらに初期不良にも対応します。**





## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

下記サービスにつきましては「基本パッケージ」の項目にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

サービス名	対象ページ
✓ Google GIGA License	P.13、14
✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄	P.15、31
✓ 無償端末キittingサービス	P.16、30
✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)	P.17
✓ 利用ガイド・活用事例集／操作説明動画	P.18
✓ 選択制無償サービス	
① Webフィルタリング（5年間）	P.20
② Webフィルタリング（3年間）	P.21
③ 持ち帰り用バッグ	P.22

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 2.2.1.3 役務（運搬等）の提案

#### 01 キットティング+搬入（無償キットティングサービス or キットティング作業を付与した場合）

当社によるキットティング実施では、搬入前の**事前キットティングと各小中学校様への納品を一括**して行うことで、お客様の手間を大幅に軽減いたします。

搬入作業を1度で完結させることにより、複数回の搬入に比べて**総費用を抑制**できるだけでなく、お客様側での**端末納入業者とキットティング事業者間の煩雑な調整作業も不要**となります。

#### ▶ 作業工程と役割分担

フェーズ	① 計画	② 無償キットティング	③ 搬入	④ 納品後
				
教育委員会様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・打ち合わせへのご参加</li> <li>・納品場所に関する調整</li> <li>・各種計画書のご承認</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・検品・検収作業の実施</li> </ul>
小・中学校様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校内納品場所の事前調整</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・納品場所の確保とご提供</li> <li>・納品端末の受け入れ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・児童・生徒への端末配布</li> <li>・初期不良の報告</li> <li>・既存端末の回収準備</li> </ul>
<企画提案者> 会社名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・打ち合わせの実施と議事進行</li> <li>・納品計画書および<b>キットティング計画書</b>の作成</li> <li>・必要物品の手配と管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事前キットティング作業の実施</li> <li>・納品先別製造番号（シリアル番号）、機器管理番号一覧の作成</li> <li>・梱包材の処分</li> <li>・初期不良機器の交換対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・指定場所への搬入作業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最新の納品先別製造番号（シリアル番号）、機器管理番号一覧のご提出</li> <li>・既存端末の回収および処分</li> <li>・初期不良機器の交換対応</li> </ul>

#### ▶ 特記事項

- ・過去の導入実績を踏まえ、参加団体様の負担を最小限に抑えたスケジュールをご提案いたします。
- ・納品作業は原則、平日の日中に実施させていただきます。
- ・納品場所は参加団体または各学校の指定場所（各1か所）を想定しております。  
**※各教室への個別配送をご希望の場合は、追加費用にて承ることが可能です。**
- ・環境への配慮から、梱包材は原則即日回収とさせていただきます。ご要望に応じて後日回収も承ります。
- ・初期不良が発生した場合は迅速に交換対応し、最新のシリアル番号を反映した一覧表を改めてご提出いたします。
- ・**梱包箱を処分された後でも、添付品一式が揃っている場合は初期不良交換に対応させていただきます。**
- ・作業全般において、学校運営に支障をきたさぬよう細心の注意を払って実施いたします。
- ・梱包材や既存端末の処分は適切に実施いたします。






## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 02 搬入のみ（キitting作業を別途契約を行う場合）

当社による搬入作業では、各小中学校様への納品を確実かつ迅速に実施いたします。  
キitting作業を別途ご契約いただく場合でも、**豊富な搬入実績を活かした効率的な作業計画**により、お客様のご要望に沿った柔軟な納品対応が可能です。

また、搬入時の機器の取り扱いにも細心の注意を払い、安全かつ確実な作業を実施することで、お客様の大切な機器を確実にお届けいたします。

#### ▶ 作業工程と役割分担

フェーズ	別契約				
	① 計画	② 搬入	③ キitting	④ 搬入	⑤ 納品後
					
教育委員会様	・打ち合わせへのご参加 ・納品場所に関する調整 ・各種計画書のご承認		・キitting事業者、搬入事業者との連絡調整		・検品・検収作業の実施 ・初期不良の報告
小・中学校様	・校内納品場所の事前調整			・納品場所の確保とご提供 ・納品端末の受け入れ	・児童・生徒への端末配布 ・初期不良の報告 ・既存端末の回収準備
キitting事業者様(別契約)	・キitting計画書の作成 ・納品計画書の作成	・納品場所の確保とご提供 ・納品端末の受け入れ	・事前キitting作業の実施 ・機器管理番号一覧の作成 ・初期不良の報告		・機器管理番号一覧の提出
<企画提案者> 会社名	・打ち合わせの実施と議事進行 ・納品計画書の作成 ・必要物品の手配と管理	・指定場所への搬入作業 ・納品先別製造番号（シリアル番号）一覧の作成 ・梱包材の処分	・初期不良機器の交換対応		・最新の納品先別製造番号一覧（シリアル番号）の提出 ・既存端末の回収及び処分 ・初期不良機器の交換対応

#### ▶ 特記事項

- ・過去の導入実績を踏まえ、参加団体様の負担を最小限に抑えたスケジュールをご提案いたします。
- ・納品作業は原則、平日の日中に実施させていただきます。
- ・納品場所は参加団体または各学校の指定場所（各1か所）を想定しております。  
**※各教室への個別配送をご希望の場合は、追加費用にて承ることが可能です。**
- ・環境への配慮から、梱包材は原則即日回収とさせていただきます。ご要望に応じて後日回収も承ります。
- ・初期不良が発生した場合は教育委員会様からの連絡で受付し、メーカー規定に則り可能な範囲で迅速な交換対応を行います。迅速に交換対応し、最新のシリアル番号を反映した一覧表を改めてご提出いたします。
- ・**梱包箱を処分された後でも、添付品一式が揃っている場合は初期不良交換に対応させていただきます。**
- ・作業全般において、学校運営に支障をきたさぬよう細心の注意を払って実施いたします。
- ・梱包材や既存端末の処分は適切に実施いたします。

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 2.2.1.4 その他提案可能な製品

GIGAスクール構想第1期でChromebook販売台数No1のメーカーとして、高性能CPUは搭載しつつも、コストを重視したパッケージを提案させていただきます。また、端末の特徴として故障に繋がるインターフェースをシンプルに構成しており、端末の故障率低下が可能です。

C

#### その他提案パッケージ① ￥48,730（税込）

##### ✓ 端末本体 + タッチペン



NEC Chromebook Y4+ アーテック社 充電式スタイラスペン

##### ✓ Google GIGA License



※Chrome Education Upgradeへの変更も可能

##### ✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄



仕様書「4.2 構築役務要件」を遵守

##### ✓ 予備機運用サービス



学校で保管が難しい予備機をNECが無償で5年間保管

メーカー  
独自

※本パッケージは“一体不可分” での提供となり、一部のみの変更や減額等にはご対応いたしかねます。

追加オプション

【その他提案パッケージ①】では、NEC社の端末本体に「USB Type-A」及び「HDMIポート」を有しておらず、本調達の“要求スペック”を満たしません。そのため、必要な参加団体様はパッケージに追加して、「インターフェース接続用ハブ」をご購入ください。

##### ✓ インターフェース接続用ハブ



ご提供価格

￥1,540(税込)/個

USB Type-C(TM)ハブ + 1機能(HDMI(R)ポート付き)を添付

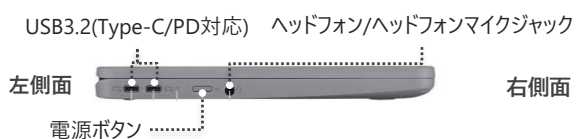
## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末本体 + タッチペン

#### 01 | 製品情報



メーカー	NEC（日本電気株式会社）
製品名	NEC Chromebook Y4
型番	PC-YAY34V21A4J4
備考	アーテック社 充電式スタイラスペンを添付



製品写真

充電式スタイラスペン  
(本体収納不可)

#### 02 | 製品の機能及び性能

No	諸元	NEC Chromebook Y4 + アーテック社 充電式スタイラスペン	対応
1	OS	Chrome OS（Chrome OS自動更新期限：2033年6月）	○
2	CPU	Intel Processor N100	○
3	ストレージ	32GB eMMC	○
4	メモリ	4GB LPDDR5	○
5	画面	11.6インチ・タッチパネル	○
6	無線	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax、Bluetooth® Smart Ready準拠	○
7	周辺機器	78キー日本語キーボード(JIS配列)	○
8	カメラ機能	インカメラ：720P HD アウトカメラ：5MP（オートフォーカス対応）	○
9	音声接続端子	ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ×1	○
10	外部接続端子	USB3.2(Type-C/PD対応)×2 ※HDMI×1ポート、USB Type-A×1に関しては、USB3.2(Type-C/PD対応)から「インターフェース接続用ハブ」の接続により補完可能	△
11	バッテリー稼働時間	約12.5時間(Google Chrome OS Power_LoadTest)	○
12	重さ	約1.283kg	○
13	端末管理機能	Google GIGA License	○
14	その他	1 Google GIGA Licenseで対応 2 購入日より12か月間の保証 3 コンバーチブル型	○
15	タッチペン	パームリジェクション対応、4096段階の筆圧検知、傾き検知、USB充電式(連続100時間動作)	○

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

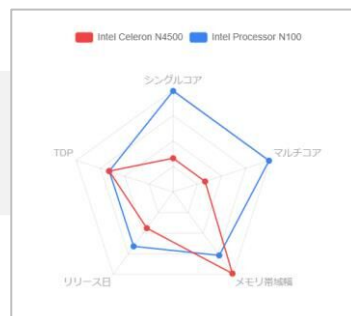
### 03 | 製品の特長

#### ① 文部科学省最低スペック基準よりも高性能な端末

文部科学省ではGIGAスクール構想により、児童生徒1人1台端末環境が整備されたことを踏まえ、児童生徒が学校や家庭において国や地方自治体等の公的機関等が作成した問題を活用し、オンライン上で学習やアセスメントができる公的CBT（Computer Based Testing）の展開を進めております。他にもデジタル教科書の活用や持ち帰り学習など以前にも増して幅広い用途で端末活用が必要とされ、その為、高性能な端末が求められます。NEC Chromebook Y4では、**文部科学省の最低スペック基準より高いパフォーマンス**を発揮致します。

##### ▶ インテル® プロセッサ N100を採用

- ・マルチスレッド性能を重視し電力効率に優れたEfficient-core（E-core）を採用
- ・インターネット閲覧や文章作成など日常の児童生徒の使いに最適
- ・4 K出力対応CPU



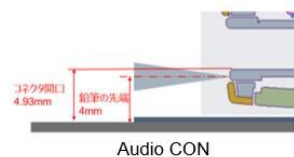
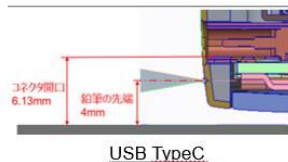
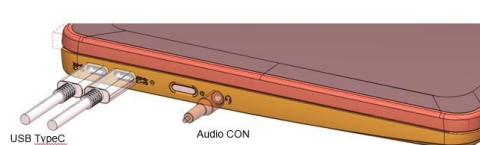
#### ② 落下の衝撃から筐体を保護するTPU素材

従来機の修理事例の中で、4割以上を占めるのが落下によるトップカバー（天板）の破損です。NEC Chromebook Y4では、落下によるダメージを受けやすいPCの外周部を、弾力性と強度を兼ね備えたTPU素材で覆うことで、従来機以上の高い耐衝撃性を確保しています。



#### ③ 安全性と堅牢性・耐久性を強化

本製品は、**米国防総省の調達基準「MIL規格」に準拠**し、学校での利用に最適な堅牢性を実現しています。**76cmからの落下試験**や**150Kgfの面耐圧試験**をクリアし、**防滴設計**のキーボードとタッチパッドを採用することで、日常的な学習活動における耐久性を確保しています。さらに、**異物混入防止のための安全設計**や、NEC独自の**電源IC・温度保護回路による多重保護機能**を実装し、生徒の安全な学習環境を支援します。



#### ④ アーテック社 充電式スタイラスペンを標準添付いたします。

USI2.0／パームリジェクション対応のペン先が細く書きやすい充電式スタイラスペンを無償添付いたします。約60分の充電で連続使用可能時間約110時間です。また、約5分充電でも約10時間使用可能です。



メーカー	アーテック
製品名	アーテック社 充電式スタイラスペン
型番	091906
添付品	充電ケーブル（USB Type A-C） / 交換用ペン先



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ インターフェース接続用ハブ

追加オプション

端末の要求スペックを満たすためにHDMIポート付USBハブを添付します。

・USB Type-C ⇒ USB Type-A×3 + HDMI×1



メーカー	エレコム
製品名	USB Type-Cハブ + 1機能(HDMIポート付き)
型番	U3H-MH3006BBK

≪ 端末本体への添付が必要な参加団体様 ≫

“パッケージ提案金額”に **¥1,540（税込）増額** になります。

「その他提案パッケージ①」+「インターフェース接続用ハブ」 合計¥50,270（税込）/台

#### ① 製品の特徴

##### ▶ USB-Aポート3つとHDMIポート1つを搭載

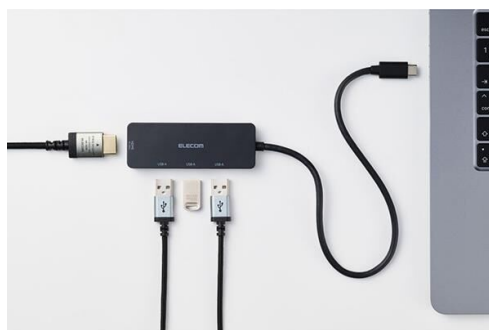
USB-Aポート3つとHDMIポート1つを搭載。周辺機器の使用や映像出力ができます。

##### ▶ 厚さ約11mmの薄型設計で持ち運びにも便利

機能を絞った厚さ約11mmの薄型設計で、持ち運びにも便利です。

##### ▶ HDMI(4K/30Hz)で高画質出力

HDMI（4K/30Hz）端子を持ったテレビやモニター、プロジェクターに接続することができます。  
ドライバーのインストールなしで、マルチディスプレイ環境（ミラー（複製）モード・拡張モード）を実現できます。



#### ② 製品の仕様

PC接続端子	USB Type-C USB 5Gbps（USB3.2 Gen1/3.1）準拠
ケーブル長	15cm
映像出力ポート	HDMIタイプA（19pin）×1
USBハブ	3ポート（USB 5Gbps Type-A×3）
電源方式	バスパワー
重量	約39g

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 予備機運用サービス

メーカー  
独自

予備機を活用したい時に、すぐに活用するための運用代行サービスになります。

参加団体様で管理が難しい予備機に関しては、**メーカー保管し定期的に充電を行い、バッテリーの劣化を防ぎます。**

また、メーカーの1年保証は**納品が行われたタイミングが保証開始日**になります。

NEC

メーカー	NECパーソナルコンピュータ株式会社
サービス名	予備機運用サービス
サービス期間	5年間

#### 01 | サービス内容

- ・予備機のうち2%程度を学校様で保管し運用することを想定しています。  
残りの予備機はNECPCが5年間無償で保管します。
- ・故障機との迅速な交換や学校イベントでの活用が可能です。
- ・バッテリーの劣化を防ぐため、NECPCが適切に管理（**3回/5年で再充電**）します。
- ・**5台単位**で発送・故障機回収を実施します。
- ・保証期間中は故障機を無償修理後に予備機として再度出荷します。

#### 02 | サービス条件・注意事項

- ・保証期間経過後は、有償修理後に予備機（稼働機として）運用が可能です。
- ・**予備機についても保証期間は、端末の納品日が保証開始の起点日となります。**

※予備機の発送日ではありません

#### 予備機管理

予備機は自治体様ごとに  
NECパーソナルコンピュータ修理工場と  
連携した管理を実施

#### 故障対応

- ・故障時には専用のコールセンターで受付後  
プロビジョニング済の予備機を発送  
**（5台毎に発送・故障機回収）**

NECパーソナルコンピュータ修理&  
予備機管理センター

#### 修理と保管

- ・運用1年目（自然故障）は、故障端末を  
修理し予備機として運用
- ・2年目以降は、修理せずそのまま保管
- ・良品端末が枯渇した場合は、別途有償修理  
を実施（別見積）予備機へ充当も可
- ・バッテリーも適正に充電管理

#### 他社端末対応（有償）

NEC製の端末「以外」の  
他社製端末も対応可能（他社端末は有償）  
メーカーへ修理依頼実施

※サービス終了後は、端末買取またはお客様返却を選択可



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

下記サービスにつきましては「基本パッケージ」の項目にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

サービス名	対象ページ
✓ Google GIGA License	P.13、14
✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄	P.15、31

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

アカウント管理、QRコードログインが可能となるInterCLASS® Console Supportが一体で提供され、「基本パッケージ」同様に導入後に**別途必要となる付加価値**をカバーした、内容を重視したパッケージを提案させていただきます。また、端末の特徴としてバッテリーの**耐久性がNo1**でコンバーチブルタイプ**最軽量の筐体**とランニングコストとして懸念される**USIペンが購入数の5%まで無償**で提供されます。

D

### その他提案パッケージ② ￥54,120（税込）

#### ✓ 端末本体 + タッチペン



HP Fortis Flip G1m 11 Chromebook

#### ✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄



仕様書「4.2 構築役務要件」を遵守

#### ✓ 利用ガイド・授業事例集／操作説明動画



機能と操作手順を解説し、ICT支援員の経験を活かした授業・校務での具体的な活用例を紹介

#### ✓ InterCLASS® Console Support



チエル社InterCLASS® Console Support端末と**一体不可分**でご提供

#### ✓ Google GIGA License



※Chrome Education Upgradeへの変更も可能

#### ✓ 無償端末キittingサービス



「追加提案事項9.2 キitting作業」を**無償提供**

#### ✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)



※GIGA1.0でリース返却が必要な参加団体様を除く

#### ✓ 選択制無償サービス（①～③の中で1つ必要なサービスをご選択ください）

##### ① Webフィルタリング(5年間)

InterCLASS®FilteringService



チエル「InterCLASS® FilteringService」を**5年間無償提供**

##### ② Webフィルタリング(3年間)

i-FILTER @Cloud



デジタルアーツ「i-FILTER @Cloud GIGAスクール版」を**3年間無償提供**

##### ③ 持ち帰り用バッグ



GIGA端末持ち帰り用バッグを**無償提供**

※どちらのフィルタリングサービスでも、CEUのみで**端末の稼働状況可視化が可能**です。

※本パッケージは“一体不可分” での提供となり、一部のみの変更や減額等にはご対応いたしかねます。

追加オプション

【その他提案パッケージ②】では、HP社の端末本体に「HDMIポート」を有しておらず、本調達の“要求スペック”を満たしません。  
そのため、必要な参加団体様はパッケージに追加して、「インターフェース接続用ハブ」をご購入ください。

#### ✓ インターフェース接続用ハブ



HDMIポート付 USB Type-Cハブ

ご提供価格

¥1,650(税込)/個

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ 端末本体 + タッチペン

#### 01 | 製品情報



メーカー 日本HP

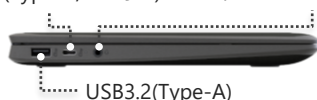
製品名 HP Fortis Flip G1m 11 Chromebook

型 番 B1PK2PT#ABJ

備 考 InterCLASS® Console Supportを端末と一体不可分で提供

USB3.2(Type-C/PD対応) マイク/ヘッドフォン・コンボジャック

左側面



ナノセキュリティロックスロット

右側面



#### 製品写真



#### 02 | 製品の機能及び性能

No	諸元	HP Fortis Flip G1m 11 Chromebook	対応
1	OS	Chrome OS（Chrome OS自動更新期限：2033年6月）	○
2	CPU	MediaTek Kompanio 520 プロセッサ	○
3	ストレージ	32GB eMMC	○
4	メモリ	4GB LPDDR4X	○
5	画面	11.6インチ(Corning® Gorilla® Glass 3)・タッチパネル	○
6	無線	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax、Bluetooth® 5.3	○
7	周辺機器	83キー日本語キーボード(JIS配列)、HP USリチャージブルペン(本体収納可能)	○
8	カメラ機能	インカメラ：720P HD（プライバシーシャッター搭載） アウトカメラ：5MP（オートフォーカス対応）	○
9	音声接続端子	マイク/ヘッドホン・コンボジャック ×1	○
10	外部接続端子	USB3.2(Type-C/PD対応)×1、USB3.2(Type-A)×2 ※HDMI×1ポートに関しては、USB3.2(Type-C/PD対応)からの「インターフェース接続用ハブ」接続により補完可能	△
11	バッテリー稼働時間	約11.6時間(Google Chrome OS Power_LoadTest)	○
12	重さ	約1.19kg	○
13	端末管理機能	Google GIGA License	○
14	その他	1 Google GIGA Licenseで対応 2 購入日より12ヵ月間のメーカー標準保証 3 コンバーチブル型	○
15	タッチペン	パームリジェクション対応、4096段階の筆圧検知、本体収納で自動急速充電式（15秒充電で約45分使用）	○

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### 03 | 製品の特長

#### ① 本体内蔵可能なペン（自動充電式、電池不要）

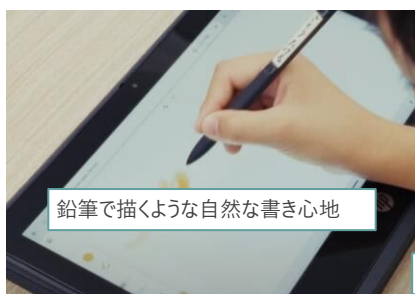
教育現場での使いやすさを追求したUSI2.0スタイラスペンを標準搭載しております。

4096段階の筆圧検知により、紙に書くような自然な書き心地を実現。また、パームリジェクション機能に対応しています。

**キーボードの上部で格納・充電**が可能で、児童生徒が使用する際に**紛失しにくい設計**としました。

15秒の充電で45分使用できる急速充電機能も搭載し、授業中の充電切れも心配ありません。

また、**予備の純正ペンを購入台数の5%まで無償提供(替え芯5本/ペン1本あたり含む)**します。



鉛筆で描くような自然な書き心地



キーボードの上部で格納・充電

#### ② 毎日の授業も安心、“便利・丈夫・安心・安全”な端末

**米国軍用規格MIL-STD-810H**に準拠した19項目の堅牢性試験をクリアし、さらにHP独自である**カバーの開閉状態毎の落下試験**や**USB-Cポートの引っ張り試験**など、厳格な品質基準をクリアしています。デュアルバレル同期ヒンジによる高頻度な開閉からの保護や防滴キーボード、Corning® Gorilla® Glass 3採用の液晶パネルなど、学校現場での日常的な使用に耐える高い耐久性を備えることで、教育現場での安心かつ長期的な運用を実現します。



外れにくいキートップ

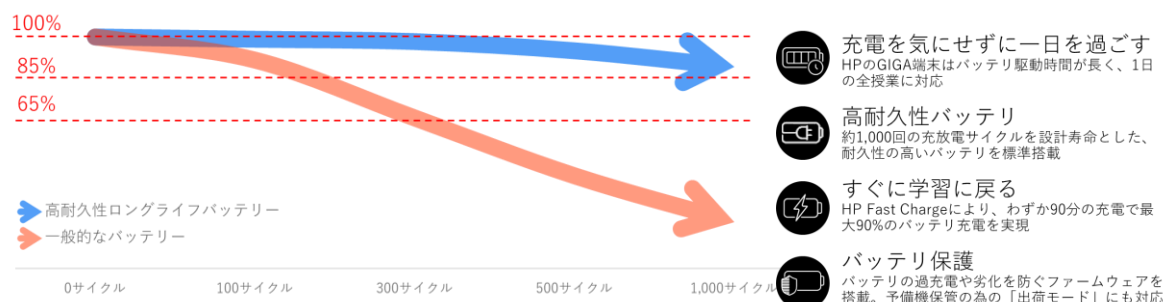


衝撃体制に優れたカバーガラスによる衝撃や損傷からの保護

#### ③ 高耐久性ロングライフバッテリーを採用

**約14.9時間(JEITA測定法Ver3.0 アイドル時の測定)**の長時間駆動を実現する高耐久性ロングライフバッテリーを採用しております。**約1,000回の充放電サイクルでも85%以上の容量を維持**できる特性により、5年間にわたり安定した運用が見込まれ、バッテリー交換のコストや手間を削減できます。

※注釈：バッテリー単体のサイクル試験結果であり、結果は条件により異なります。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ インターフェース接続用ハブ

追加オプション

端末の要求スペックを満たすためにHDMIポート付USBハブを添付します。

・USB Type-C ⇒ USB Type-A×3 + USB Type-C ×1 + HDMI×1



メーカー	サンワサプライ
製品名	HDMIポート付 USB Type-Cハブ
型番	USB-5TCH15BK

≪ 端末本体への添付が必要な参加団体様 ≫

“パッケージ提案金額”に **¥1,650（税込）増額** になります。

「その他提案パッケージ②」+「インターフェース接続用ハブ」 合計¥55,770（税込）/台

#### ① 製品の特徴

##### ▶ USB Type-Cで一括接続

USB5Gbps（USB3.2 Gen1）×1、USB2.0×2、Type-C（USB2.0）×1搭載で、最大4台までのUSB機器を接続できます。

##### ▶ 持ち運びやすいコンパクトサイズ

持ち運びの際も邪魔にならないスリムな形状です。

##### ▶ HDMI(4K/30Hz)で高画質出力

HDMI（4K/30Hz）端子を持ったテレビやモニター、プロジェクターに接続することができます。  
ドライバーのインストールなしで、マルチディスプレイ環境（ミラー（複製）モード・拡張モード）を実現できます。



#### ② 製品の仕様

PC接続端子	USB Type-C USB 5Gbps（USB3.2 Gen1/3.1）準拠
ケーブル長	15cm
映像出力ポート	HDMIタイプA（19pin）×1
USBハブ	4ポート（USB 5Gbps Type-A×1、USB2.0 Type-A×2、USB2.0 Type-A×1）
電源方式	バスパワー
重量	約37g



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ✓ InterCLASS® Console Support



『InterCLASS® Console Support』（以下『ICCS』）はGoogle管理コンソールの機能を拡張するアプリです。管理コンソールと連携して、学校の組織部門・ユーザーの一括管理、デバイスの管理、Google Classroomのクラス設定などの作業を素早く、簡単に行うことができます。管理コンソールでの管理業務を効率的にサポートし、日本の学校現場に即した運用を可能にします。



InterCLASS® Console Support

CHieru

メーカー

チエル株式会社

サービス名

InterCLASS® Console Support

利用期間

※買い切りライセンス



#### ① アカウント管理の効率化

##### ▶ 学校へ権限移譲

教育委員会のシステム管理者から学校の管理者に適切な権限を委任することで、教育委員会と学校のアカウント運用管理を効率化できます。

##### ▶ 学校へ権限移譲

学校現場でアカウント管理する上で便利な「かな」・「学年」・「クラス」・「番号」・「入学年度」の項目が、Google Workspaceのユーザーにカスタム属性として自動で追加されます。Google Workspaceの標準機能ではできないカスタム属性のCSVでの一括登録/更新/削除ができます。また、追加された項目を利用して絞り込み、並び替えができます。

#### ② Classroomの一括管理

##### ▶ Google Classroom 一括管理

利用されていない非アクティブなクラスでの悪質利用等を防ぎ、組織内で作成されたGoogle Classroomを学校で一元管理できます。

#### ③ QRコードログインによる簡単ログインと端末活用状況可視化

##### ▶ QRコードログイン

低学年の児童やキーボード操作に習熟していない学習者でも、Chromebookを利用する際に、キーボードを操作せずにログイン用QRコードをカメラにかざすだけでログイン可能、なりすまし防止にも貢献します。

#### ④ デバイス管理

##### ▶ デバイス管理

CSVでのエクスポート/インポートによりデバイスの組織部門の移動や情報の更新を一括で操作することができ、端末更新、修理時のデバイス有効/無効のでプロビジョニングを一括で効率化できます。

## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

### ④ 新機能について（2025年2月リリース予定）

#### ▶ バッテリー劣化具合

新機能

Chromebook のバッテリーの劣化具合を数値化します。

見た目だけではなく、バッテリーの状態も参考にしながらリサイズ

詳細	リセット				
CPU	OSバージョン	MACアドレス	バッテリー状態	状態	
Intel(R) Celeron(R) N4020 CPU @ 1.10GHz	127.0.6533.114		65.2%	プロビジョニング 済み	
	94.0.4606.97		94.6%	デプロビジョニング 済み	
	93.0.4577.107		96.5%	デプロビジョニング 済み	

#### ▶ 端末の通信状況の確認

新機能

Chromebook 端末の送信と受信の通信状況、Wi-Fi の品質を可視化することができます。

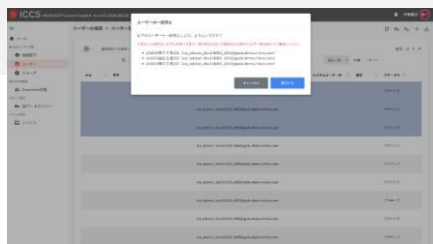
直近10日間8:00～15:00の平均値、本日の平均値などが確認できます。

端末ID	送信量	受信量	Wi-Fi品質	通信状況
00000001	100MB	200MB	80%	正常
00000002	50MB	100MB	70%	正常
00000003	20MB	50MB	60%	正常
00000004	10MB	20MB	50%	正常
00000005	5MB	10MB	40%	正常
00000006	2MB	5MB	30%	正常
00000007	1MB	2MB	20%	正常
00000008	0MB	0MB	10%	正常
00000009	0MB	0MB	10%	正常
00000010	0MB	0MB	10%	正常

#### ▶ アカウントの利用停止

機能強化

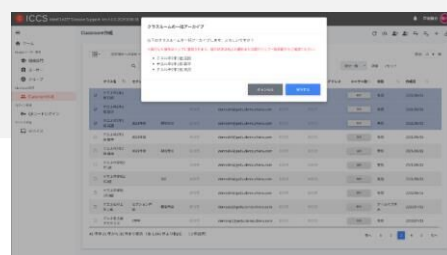
Inter CLASS® Console Supportで自動追加されるカスタム属性の入学年度などの情報で検索して、卒業した学習者のアカウントの利用停止を一括で対応できるようになります。



#### ▶ クラスルームのアーカイブ

機能強化

Google Classroom のアーカイブ処理が一括で対応できるようになります。



#### ▶ 放置クラスの検索

新機能

一定期間利用されていない放置クラス（野良クラス）を検索することができます。  
また、クラス管理者不在のクラス（幽霊クラス）が放置クラスではない場合は、子供たちだけで利用されている可能性が高いためアーカイブや削除などの対処を行って頂くことができるようになります。



#### ▶ 対応デジタル教科書プラットフォーム追加

機能強化

デジタル教科書・教材のプラットフォームは、プラットフォームごとにデータの並び順が異なるため、それぞれの形に合わせてCSVファイルを作成する必要があります。新たに4つのプラットフォームに対応したCSVが作成可能となります。



#### ▶ チェル社製品間連携

新機能

協働学習支援のInter CLASS® Advanceと、WebフィルタリングのInterCLASS® Filtering Serviceと連携しアカウントや組織部門、クラスを同期させることができます。



## 2.2.1 「4 調達範囲」に対する提案

下記サービスにつきましては「基本パッケージ」の項目にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

サービス名	対象ページ
✓ Google GIGA License	P.13、14
✓ 運搬、開梱、梱包物の回収、廃棄	P.15、31
✓ 無償端末キittingサービス	P.16、30
✓ GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)	P.17
✓ 利用ガイド・活用事例集／操作説明動画	P.18
✓ 選択制無償サービス	
① Webフィルタリング（5年間）	P.20
② Webフィルタリング（3年間）	P.21
③ 持ち帰り用バッグ	P.22

## 2.3.1 「5 履行期間」に対する提案

企画提案者の決定後から、弊社の業務運営体制でお示したプロジェクトマネージャーを中心に、購入やリースの経験豊富な**営業チームにて契約調整**に対応させていただきます。また、導入フェーズより**キitting/納品チームにてスケジュール・課題の調整**を行い、状況の異なる参加団体様ごとに**正確で安全な導入**を履行させていただきます。



### 本業務全体の納品スケジュールを担保するための具体的な手法

- ・弊社は、**メーカーと緊密に連携**し、実現性の高い**プロジェクト計画を立案・遂行**いたします。
- ・各参加団体様のご要望を丁寧にヒアリングし、適正な生産・納品スケジュールの調整を行います。
- ・専任のプロジェクトマネージャーを配置し、日次での進捗管理と報告体制を確立します。  
スケジュールの遅延が発生した際は、即座に代替案を提示いたします。
- ・プロジェクト推進における課題を一元管理し、関係各所との迅速な調整により、円滑な課題解決を実現します。



### 詳細なスケジュールや検収方法について、各参加団体(様)と調整するための具体的な手法

- ・各参加団体様と個別キックオフミーティングを実施し、具体的な要望を確認します。
- ・過去の導入実績に基づき、最適な納品計画を提案いたします。
- ・納品日程、時間帯について各団体様のご都合に合わせて調整を行います。
- ・搬入経路や設置場所の事前確認により、効率的な納品方法を決定します。
- ・納品スケジュールの進捗管理表を作成し、関係者間で共有いたします。
- ・**検収方法については、参加団体様毎に契約調整を行った上での協議とします。**

### ▶ 詳細スケジュール

市町村	台数	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
稲沢市	11,734	機器調達			設計/構築				納品		運用
田原市	5,177	機器調達					構築 納品	運用			
大治町	3,565	機器調達				構築	納品	運用			
南知多町	879	機器調達					構築	納品	運用		
飛島村	440	機器調達					構築	納品	運用		
豊明市	5,850	機器調達				構築 納品			運用		
春日井市	26,930	機器調達				構築		納品		運用	
犬山市	5,280	機器調達					構築 納品		運用		
美浜町	1,476	機器調達					構築 納品		運用		
大口町	2,500	機器 調達	構築 納品	運用							

## 2.3.2 「6 履行場所及び納品場所」に対する提案

弊社では、**作業の効率化と安全面を最大限生かすことが可能な履行場所**を選定しています。

また、提案の中で可能な限りキittingから搬入までをトータルで提供することで、複雑な調整を省き参加団体様にとってもイレギュラーが発生しにくい作業を行います。

キittingをトータル提供できない場合でも、これまでの豊富な実績からキitting事業者との明確な役割分担を提示し、導入トラブルを未然に防ぐことが可能です。



### 本業務における履行場所（各作業場所）について

- ・**愛知県内の物流拠点**に併設された当社指定キittingセンターにて作業を実施
- ・大規模キittingに対応可能な作業スペースを確保
- ・無線環境および電源設備等の必要なインフラを完備
- ・物流拠点と直結した効率的な搬入出動線を実現
- ・**セキュリティ対策**として以下を実施
  - ▶ カードによる入退館管理
  - ▶ 監視カメラの設置
  - ▶ 施錠管理の徹底
  - ▶ セキュリティサービスの導入
  - ▶ 各種損害保険への加入

3階・4階倉庫 入り口    1階バース 入り口



### 納品場所について、各参加団体と調整するための具体的な手法

- ・**各参加団体の学校1か所**を納品場所として設定
- ・豊富な実績と経験を活かし、各団体様のご要望に応じた納品計画を策定
- ・納品スケジュール、時間帯、方法について、事前に綿密な打ち合わせを実施
- ・**登下校時間を避けた効率的な納品**を実施
- ・最適な梱包方法により、短時間での納品作業を実現
- ・児童生徒の学習活動や学校運営への影響を最小限に抑制



## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.1 キットティング作業

弊社の提案パッケージには一部を除き、無償で提供可能なキットティングサービスを含めており、**追加費用は不要**となります。ただし、選択パッケージで無償キットティングが利用できない場合は、有償にて同等のキットティングサービスを提供可能です。

#### 具体的な対応内容

当社のキットティングサービスは、Chromebookの初期設定から各学校への納品まで、すべての工程を一貫して実施いたします。

##### ▶ 端末設定作業

- ・Chromebookプロビジョニング（無線接続・アセットID登録）
- ・ChromeOSの最新アップデート実施
- ・管理用ラベルの作成・貼付（天板・側面）

##### ▶ 情報管理

- ・納品先情報の整理
- ・アセットID管理
- ・MACアドレス・シリアル番号の記録

#### 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

本提案書P30、31の「2.2.1.3 役務（運搬等）の提案」の項目にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。



#### 他社と比較して優位と考えられる点

弊社はGoogle社公認パートナーとして高い技術力を有し、独自ドメインでの検証環境を完備しています。これにより、実際の環境に近い状態でのキットティング作業の事前確認が可能です。また、アプリケーション配布テストを実施し、動作検証を徹底しています。多数の教育機関への導入実績から得られたノウハウを活かし、確実な作業を実現いたします。

#### 1 台あたりの金額

基本パッケージ（ASUS）	無償 ￥0（税込）/台
応用パッケージ（Lenovo）	
その他提案パッケージ②（HP）	
その他提案提案パッケージ①（NEC）	
	￥2,200（税込）/台

本紙「2.2.1.1、2.2.1.2」における「基本パッケージ」及び「応用パッケージ」の提案金額内にて提案できる場合は、その旨を明記すること。

「基本パッケージ」及び「応用パッケージ」は、パッケージ内に無償キットティングサービスを含んでおりますので、**追加費用は不要**です。

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.2 保守

本提案は、Chromebookの故障時における受付および修理手配、返却を目的とした提案となります。保証サービスへの加入や、各校に予備機が導入されている事など、**弊社が仮定する下記の保守条件を元に提示させて頂く参考金額**となるため、前提条件の異なるケースにおいては、別途契約調整の上でご希望条件を確認させて頂き具体的な金額の提示をさせていただきます。

#### 具体的な対応内容

GIGA1.0での運用実績からご要望に応じた過不足のない条件を提案可能です。

##### ▶ 保守条件（参考金額）

- ・契約期間：5年間
- ・受付方法：**各学校から専用WEBフォーム**にて依頼（教育委員会様の取り纏めは不要）
- ・対応時間：平日の午前9時から17時
- ・故障端末の引き取り、返却：**参加団体の指定1か所へ1回／月（指定日）**
- ・修理見積：保証対象外などにより有償修理が想定される場合は、端末引き取り前に概算見積を提示します。

概算見積にて着手連絡を頂くまではキャンセル費用は発生しません。

※デプロビジョニング、再プロビジョニングは参加団体（別事業者）にて実施を想定

※メーカー5年間保証に加入していること

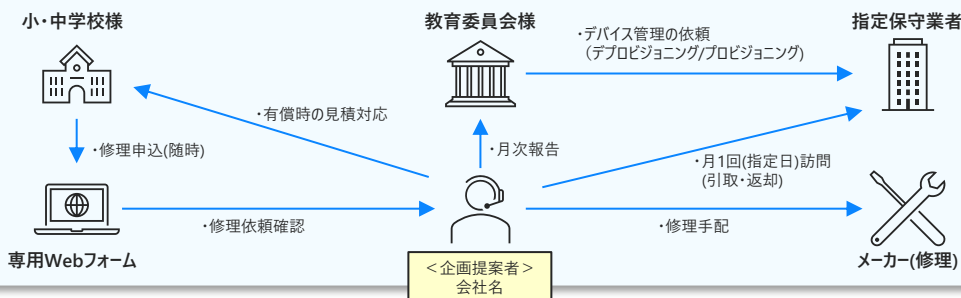
※各校に2か月程度、予備機運用できる台数が導入されていること

★報告書：修理受付および修理進捗の報告を毎月教育委員会様へ実施

#### 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

仮の条件で月に1か所へ1回の回収と設定したため、指定保守業者への回収想定とさせていただきます。

##### ▶ 保守フロー



#### 他社と比較して優位と考えられる点

当社はGoogle社公認パートナーとして高い技術力を有し、愛知県内外の多数の教育機関での保守委託実績があります。修理依頼の専用Webフォームを提供し、教職員の負担を最小限に抑えた効率的な保守体制を構築しています。メーカーとの緊密な連携により、迅速かつ確実な修理対応が可能です。

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案



### 1 台あたりの金額

保守費用につきましては、参加団体様ごとの整備端末台数により、修理受付やメーカー手配にかかる費用に大きな差異が生じることから、全自治体様共通の1台あたりの単価設定が困難な状況となっております。

つきましては、「様式3-6 見積内訳書」には全参加団体様の平均価格を記載させていただき、個別の保守費用については下記表にてお示しさせていただいております。

なお、前頁でも記載しましたとおり各参加団体様により必要とされる保守条件は異なることが想定されますため、ご採用いただいた場合には個別に保守要件の整理をさせていただき、改めて御見積書を提示させていただきたく存じます。

#### ▶ 保守費用（各参加団体様）

No	参加団体様名	端末台数	保守費用(税込)	保守費用/台(税込)
5	稲沢市	11,734台	¥11,797,500	¥1,005.4
37	田原市	5,177台	¥8,497,500	¥1,641.4
38	大治町	3,565台	¥5,280,000	¥1,481.1
39	南知多町	879台	¥3,630,000	¥4,129.7
40	飛島村	440台	¥2,722,500	¥6,187.5
41	豊明市	5,850台	¥6,930,000	¥1,184.6
42	春日井市	26,930台	¥21,494,000	¥798.1
43	犬山市	5,280台	¥7,177,500	¥1,359.4
44	美浜町	1,476台	¥4,207,500	¥2,850.6
45	大口町	2,500台	¥4,207,500	¥1,683.0
	計	63,831台	¥75,944,000	¥1,189.8

全パッケージ共通

~~5年間 ¥1,189.8 (税込) /台~~

※各参加団体様の料金につきましては、上記をご参照ください。

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.3 保証サービス

メーカー毎で保証サービスに特色があり、内容が異なりますので、それぞれご紹介します。

A

#### 基本パッケージ（ASUS）



##### 具体的な対応内容

「ASUSのあんしん保証」では、機器の**自然故障に対して保証期間中、回数制限なく無償での修理対応**を実施いたします。

さらに、充実した「ASUSのあんしん保証プレミアム」では、生徒の使用時に起こりやすい落下や水没などの**自損事故**、また落雷やウイルス感染といった予期せぬトラブルについても、**年間1回まで自己負担なし**で修理対応が可能です。プレミアムでは、**モバイルバッテリーの偶発的な故障も保証対象**に含まれており、修理が必要な際は指定業者による機器の引き取りから修理後のお届けまで、送料を含めすべて無償でご提供いたします。

##### ▶ ASUSのメーカー通常保証（5年）

自損故障を含まない形の通常故障の期間を1年から5年に延長する有償メニュー（回数制限なし、金額上限なし）

##### ▶ ASUSのあんしん保証（標準）

保証登録を行うことで、通常保証期間内（1年間）の**1回**の自損故障に対して、**部品代金の20%負担（作業費・診断料・送料は100%メーカー負担）**で修理が可能な無償メニュー（金額上限なし）

##### ▶ ASUSのあんしん保証プレミアム（5年）

通常故障と合わせ、**1年に1回まで**の自損故障に対して無償修理が可能な有償メニュー（金額上限なし）  
※偶発的なバッテリー故障も保証の対象

保証サービス	費用 (税込)	自然故障 (1年目)	自然故障 (2年目以降)	破損/災害 (1年目)	破損/災害 (2年目以降)
通常保証（保証期間内）	¥0	○	×	×	×
ASUSのあんしん保証（標準）	¥0	○	×	○ (20%負担)	×
ASUSのメーカー通常保証（5年）	¥8,690	○	○	×	×
ASUSのあんしん保証プレミアム（5年）	¥11,990	○	○	○	○

※自損保証範囲：水没、落下、落雷、ウイルス



##### 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

弊社にて、納入した端末のシリアル情報をもとに、メーカー保証登録を実施し、その登録情報を参加団体様へご案内いたします。保守契約を別途締結する場合には、その情報を事業者へ通知してください。



##### 他社と比較して優位と考えられる点

5年契約の内、1年に1回までの制限はあるものの、1回あたりの修理金額が無制限となる物損保証としては、他社と比較しても安価に保証サービスの提供が可能です。



##### 1 台あたりの金額

基本パッケージ（ASUS）  
・保証サービス ASUSのメーカー通常保証（5年）

¥8,690（税込）/台

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.3 保証サービス

#### B 応用パッケージ（Lenovo）

##### ✓ 具体的な対応内容

メーカー保証（1年）に加え、自然故障・破損・盗難・紛失に対応した年間保守サービスに加入いただくことで、基本保証を1年以上にアップグレードすることが可能です。また、予備機と組み合わせることで、コストを抑えた保証サービスもご提供いたします。

##### ● GIGAスクール5年間引取修理(破損・盗難・紛失対応)（5年）

自然故障・破損・盗難・紛失に対応した有償年間保守サービス (回数制限なし、金額上限なし)

##### ● 故障延長保証サービス（5年）

予備機を組み合わせ、“15%の予備機を使い切ったら開始する” コストを抑えた有償保証サービスを提供(契約毎の回数制限あり、金額上限なし)

※予備機+予備機運用サービス必須

※予備機を除いた生徒に配布する端末台数の購入（全台分の保証購入は費用）

保証サービス	費用 (税込)	自然故障 (1年目)	自然故障 (2年目以降)	破損/災害 (1年目)	破損/災害 (2年目以降)
通常保証（1年）	¥0	○	×	×	×
GIGAスクール5年間引取修理(破損・盗難・紛失対応)（5年）	¥24,860	○	○	○	○
故障延長保証サービス（5年） （予備機15%）+5%まで	¥3,410	○	○	○	○
故障延長保証サービス（5年） （予備機15%）+10%まで	¥5,500	○	○	○	○
故障延長保証サービス（5年） （予備機15%）+15%まで	¥7,700	○	○	○	○
故障延長保証サービス（5年） （予備機15%）+無制限	¥15,180	○	○	○	○

※自損保証範囲：水没、落下、落雷、盗難、紛失

##### ✓ 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

弊社にて、納入した端末のシリアル情報をもとに、メーカー保証登録を実施し、その登録情報を参加団体様へご案内いたします。保守契約を別途締結する場合には、その情報を事業者へ通知してください。

##### ✓ 他社と比較して優位と考えられる点

予備機を有効活用する運用をご提案することで、5年間の保証費用を大幅に抑制することが可能です。また、各自治体様のニーズに合わせて、最適な保証内容をご提案させていただくことが可能です。

##### ✓ 1台あたりの金額

応用パッケージ（Lenovo）

・故障延長保証サービス（5年）（予備機15%）+5%まで

¥3,410（税込）/台

※故障延長保証サービスは予備機を15%購入することが条件です。

予備機の購入割合が15%に満たない場合は、故障延長保証サービスを提供出来ません。



## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.3 保証サービス

#### C その他提案パッケージ①（NEC）

##### ✓ 具体的な対応内容

NECのPCプレミア延長保証サービスは、通常の機器の故障だけでなく、学校現場で起こりうる落下や水濡れなどの偶発的な事故にも対応する包括的な保証サービスです。最長6年までの保証期間設定が可能で、導入後の追加契約にも対応するなど、柔軟な運用が可能です。さらに、修理回数の制限がなく、修理限度額も無制限という充実した保証内容により、GIGAスクール構想における1人1台端末の安定的な運用を強力にサポートいたします。

##### ▶ NECPCプレミア延長保証サービス（5年）

標準保証規定の適用範囲内で契約期間を1年から5年に延長する有償サービス（回数制限なし、金額上限なし）

##### ▶ NECPCプレミア延長保証サービスADP付き（5年）

通常故障と合わせ、お客様責の自損故障に対して無償修理が可能な有償メニュー（回数制限なし、金額上限なし）

保証サービス	費用 (税込)	自然故障 (1年目)	自然故障 (2年目以降)	破損/災害 (1年目)	破損/災害 (2年目以降)
標準保証（1年）	¥0	○	×	×	×
NECPCプレミア延長保証サービス（5年）	¥9,240	○	○	×	×
NECPCプレミア延長保証サービスADP付き（5年）	¥14,740	○	○	○	○

※自損保証範囲：水没、落下、落雷、盗難

##### ✓ 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

弊社にて、納入した端末のシリアル情報をもとに、メーカー保証登録を実施し、その登録情報を参加団体様へご案内いたします。保守契約を別途締結する場合には、その情報を事業者へ通知してください。

##### ✓ 他社と比較して優位と考えられる点

修理の回数や限度額を無制限で提供可能な保証サービスとしては他社と比較して非常に安価です。  
また、国内メーカーの提供する保証サービスであり、サービスの運営体制にも安心していただけます。

##### ✓ 1台あたりの金額

その他提案提案パッケージ①（NEC）  
・NECPCプレミア延長保証サービス（5年）

¥9,240（税込）/台

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.3 保証サービス

#### D その他提案パッケージ②（HP）

##### ✓ 具体的な対応内容

HPの充実した保証サービス「HP Care Pack」をご提供いたします。本サービスは、故障時に指定業者がお客様の希望場所へ機器を引き取り、修理後にお届けするオフサイトクーリエ方式を採用。いずれの場合も運送費は無償となり、学校現場の負担を最小限に抑えた運用を実現します。

##### ▶ HP Care Packハードウェアオフサイトクーリエ 基本サービス（5年）

標準保証規定の適用範囲内で契約期間を1年から5年に延長する有償サービス（回数制限なし、金額上限なし）

保証サービス	費用 (税込)	自然故障 (1年目)	自然故障 (2年目以降)	破損/災害 (1年目)	破損/災害 (2年目以降)
標準保証（1年）	¥0	○	×	×	×
HP Care Packハードウェアオフサイトクーリエ 基本サービス（5年）	¥19,690	○	○	×	×



※PC 修理キャンセル料: 5,500円 (税込) / 台

PC 集荷料 (引取料): 2,750円 (税込) / 台 (修理品の集荷 (引取) を実施した場合に追加請求)

##### ✓ 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

弊社にて、納入した端末のシリアル情報をもとに、メーカー保証登録を実施し、その登録情報を参加団体様へご案内いたします。保守契約を別途締結する場合には、その情報を事業者へ通知してください。

##### ✓ 他社と比較して優位と考えられる点

標準保証では補いきれないトラブルなどに備えて、個別のサポートを追加できるサービス、それがHP Care Packです。標準保証の延長から拡張保守、ヘルプデスクなど、サポート種類も豊富。お客様の利用状況に合わせて選択でき、より大きな安心を提供します。

##### ✓ 1 台あたりの金額

その他提案パッケージ②（HP）

・HP Care Packハードウェアオフサイトクーリエ 基本サービス（5年）

¥19,690 (税込) / 台

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.4 バッテリー交換

GIGAスクール端末の継続的な活用を支援するため、ASUS、Lenovo、NECの各メーカーでバッテリー交換サービスをご提案します。各社の特徴を活かした交換方法で、学校現場での安全かつ円滑な運用をサポートします。

#### ✓ 具体的な対応内容

##### A 基本パッケージ（ASUS）

###### ▶ 計画的バッテリー交換（オンサイト）

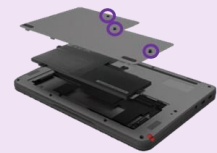
内蔵バッテリーの計画的な交換が可能なサービスです。バッテリーを交換することで、製品をより長く快適にご利用いただけます。さらに、**製品購入から3年間の自然故障に対する無償修理保証も自動で付帯**され、安心してお使いいただけます。

##### B 応用パッケージ（Lenovo）

###### ▶ 消耗内蔵バッテリー交換サービス（オンサイト）

バッテリー交換サービスにつきましては、端末購入時のサービス申し込みおよび**サービス購入から3年以内**の交換が条件となります。なお、サービスの後付け導入はできません。

※ただし、本提案書P.25にてご説明させていただいております通り、本機種は**管理者様ご自身でのバッテリー交換が可能な設計**を採用しております。そのため、バッテリーが劣化した端末のみバッテリーパックを購入いただき交換することで、オンサイトのバッテリー交換と比較し、コストを大幅に削減することが可能です。



バッテリーパック交換サービス  
（オンサイト）  
¥15,180（税込）/個

3,080円（税込）のコストダウン可能

バッテリーパックのご提供価格  
（2025/1/16時点）  
¥12,100（税込）/個

※バッテリーパックは実際の交換時にご発注が必要になりますので、予めご購入いただき、数年後の交換用に確保いただく等はできません。

##### C その他提案提案パッケージ①（NEC）

###### ▶ バッテリー交換サービス（オンサイト）

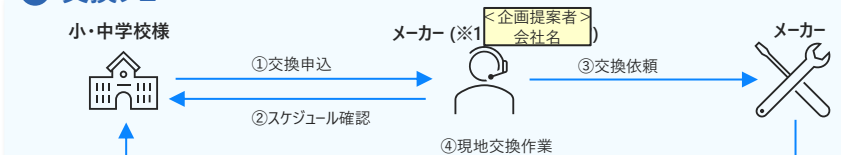
**端末出荷後4年以内**のご希望時期に1回交換作業を実施します。筐体全体のネジを外すことなくバッテリー交換が可能な構造になっており、バッテリー部分ネジは専用工具が必要なため児童生徒が誤って取り外しができない設計です。



#### ✓ 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

弊社は、端末のシリアル情報に基づく登録作業、（NECのバッテリー交換は）メーカーへの交換依頼、およびバッテリー交換サービスの手配を一括して実施いたします。参加団体様は、バッテリー交換申込とスケジュール調整へのご対応をいただきます。

##### ▶ 交換フロー



※1 NECのバッテリー交換につきましては販売店経由での対応となるため、当社にてメーカーへの交換依頼を代行させていただきます。

#### ✓ 他社と比較して優位と考えられる点

納入時のシリアル情報による端末登録と交換作業の一元化により、煩雑な手続きを簡素化します。  
参加団体様の負担を最小限に抑えた効率的なバッテリー交換体制を実現します。

#### ✓ 1台あたりの金額

基本パッケージ（ASUS）	¥19,690（税込）/台
応用パッケージ（Lenovo）	¥15,180（税込）/台
その他提案提案パッケージ①（NEC）	¥12,540（税込）/台

## 2.4.1 「9 追加提案事項」に対する提案

### 2.4.1.5 追加アプリケーション

コドマモ for Schoolは、学習用端末の安全利用をサポートする日本初のAIを活用した学習支援システムです。内閣府の共生社会づくり表彰を受賞し、教育現場での情報モラルの課題に対して、生徒たちが安心して学べる環境づくりをサポートするツールです。



#### 具体的な対応内容



メーカー

Adora株式会社

製品名

コドマモ for School

利用期間

5年間

#### 学習用端末の安全利用をサポートする日本初のAI

配布された学習端末におけるトラブルをAIで能動的に検知し、子どもが出しづらいSOSを代わりに出してあげることで、自ら命を絶ったり、望まず不登校になるリスクを低減します。



##### 危険なチャットをAIで自動検知

メッセージアプリ上で、誹謗中傷や犯罪などに関する危険な書き込みを自動検知し、管理者にお知らせします。



##### 性的な自撮りや盗撮をAIで自動検知

どんなカメラアプリでも、わいせつな画像が撮影および保存された場合、自動で検知し、削除を促すとともに管理者にお知らせします。



No	諸元	対応 (コドマモ for School)
①	性的な自撮りや画像の送受信等、児童・生徒を性的なトラブルから守る仕組みがあること。	○
②	誹謗中傷やいじめと推定されるチャット等から、児童・生徒を守る仕組みがあることが望ましい。	○
③	アプリの利用等を制限できること。	○

#### ▶ 初期設定サポート

導入時のインストールや設定を簡単に行えるガイドを提供。学校様や教育委員会様の負担を軽減

#### ▶ 導入後の運用サポート

利用状況のモニタリング、機能アップデート、トラブル対応など、運用後も安心して利用できるサポート体制を整備

#### ▶ 教育現場との連携

教職員向けの利用方法セミナーや、保護者向けの安全教育資料の提供



#### 参加団体（もしくは参加団体が契約する別事業者）と、提案者の役割分担の想定

管理コンソールの権限を提供頂ければ、導入時に必要となる設定作業も、端末の導入と合わせて提示金額内でご提供が可能です。



#### 他社と比較して優位と考えられる点

コドマモは、**愛知県警/藤田医科大との産学官連携で誕生した製品**になります。長久手市・藤田医科大学との実証実験において、「犯罪防止に役に立つか」という問いに対して「効果がない」と回答した中学生と保護者の割合は、**4%以下**に留まる結果を得ております。



#### 1 台あたりの金額

全パッケージ共通

5 年間 ￥2,750（税込）/台

## 2.4.2 その他追加提案事項

パッケージの提案上限額との差額で運用時に有用となるツールとして、GIGAスクール構想第1期でも多数導入され、第2期も引き続き導入が求められる『InterCLASS® Console Support』を追加提案させていただきます。

導入することで保守契約の作業工数が削減され、コスト低減に繋がります。



### 具体的な対応内容

下記サービスにつきましては「その他提案パッケージ②」の項目にて詳細をご説明しておりますので、そちらをご参照いただけますようお願い申し上げます。

サービス名	対象ページ
<b>InterCLASS® Console Support</b>	P.42、43

**InterCLASS® Console Support**

InterCLASS® Console Support (以下「ICS」) はGoogle管理コンソールの機能を拡張するアプリです。管理ツールと連携して、学校の組織部門・ユーザーの一括管理、デバイスの管理、Google Classroomのクラス設定などの作業を素早く、簡単に行うことができます。管理ツールでの管理業務を効率的にサポートし、日本の学校現場に即した運用を可能にします。

メーカー	チエル株式会社
サービス名	InterCLASS® Console Support
利用期間	※ 買い切りライセンス

**1 アカウント管理の効率化**

**1-1 学校へ権限移譲**  
教育委員会のシステム管理者から学校の管理者に適切な権限を委任することで、教育委員会と学校のアカウント運用管理を効率化できます。

**1-2 学校へ権限移譲**  
学校現場でアカウント管理する上で便利な「かな」「学年」「クラス」「番号」「入学年度」の項目が、Google Workspaceのユーザーにカスタム属性として自動で追加されます。Google Workspaceの標準機能ではできないカスタム属性のCSVでの一括登録/更新/削除ができます。また、追加された項目を利用して絞り込み、並び替えができます。

**2 Classroomの一括管理**

**2-1 Google Classroom一括管理**  
利用されていない非アクティブなクラスでの悪質利用等を防ぎ、組織内で作成されたGoogle Classroomを学校で一元管理できます。

**3 QRコードログインによる簡単ログインと端末活用状況可視化**

**3-1 QRコードログイン**  
低学年の児童やキーボード操作に習熟していない学習者でも、Chromebookを利用する際に、キーボードを操作せずログイン用QRコードをカメラにかざすだけでログイン可能、なりすまし防止にも貢献します。

**4 デバイス管理**

**4-1 デバイス管理**  
CSVでのエクスポートインポートによりデバイスの組織部門の移動や情報の更新を一括で操作することができ、端末更新、修理時のデバイス有効/無効でのプロビジョニングを一括で効率化できます。

**5 検索**  
利用されていない放置クラス（野良クラス）を確認することができます。管理者不在のクラス（幽霊クラス）が放置の場合は、子供たちだけで利用されて高いためアーカイブや削除などの対処ができますようになります。

**6 端末の通信状況の確認**  
Chromebook 端末の送信と受信の通信状況、Wi-Fi の品質を可視化することができます。直近10日間8:00～15:00の平均値、本日の平均値などが確認できます。

**7 クラスルームのアーカイブ**  
Google Classroomのアーカイブ処理が一括で対応できるようになります。

**8 対応デジタル教科書プラットフォーム追加**  
デジタル教科書・教材のプラットフォームは、プラットフォームごとにデータの並び順が異なるため、それぞれの形に合わせてCSVファイルを作成する必要があります。新たに4つのプラットフォームに対応したCSVが作成可能となります。

**9 時間連携**  
従来のInterCLASS® Advanceと、Web InterCLASS® Filtering Serviceと連携しアカデミックや組織部門、クラスを同期させることができますようになります。



### 1台あたりの金額

基本パッケージ（ASUS）

応用パッケージ（Lenovo）

その他提案提案パッケージ①（NEC）

¥2,640（税込）/台



### 3. 価格評価

#### 3.1.1 「基本パッケージ」の提案価格

#### 3.1.2 「応用パッケージ」の提案価格

令和7年度 愛知県公立学校における1人1台端末(Chrome)の導入業務に関するご提案につきまして、当社からご提案申し上げるASUS、Lenovo、NEC、HPの4機種の詳細を以下の通り取りまとめました。

また、各パッケージの「端末本体+タッチペン」について、機能や性能を「【別紙】端末本体 機能・性能一覧表」にて比較が可能となります。ご参照ください。

	A 基本パッケージ	B 応用パッケージ	C その他提案パッケージ①	D その他提案パッケージ②
	ASUS   EDUCATION	Lenovo	NEC	hp
端末本体+タッチペン	✓	✓	✓	✓
Google GIGA License	✓	✓	✓	✓
運搬、開梱、梱包物の回収	✓	✓	✓	✓
無償端末キittingサービス	✓	✓		✓
利用ガイド・授業事例集／操作説明動画	✓	✓		✓
GIGA1.0端末買取サービス(業者紹介)	✓	✓		✓
端末利活用促進ソリューション		✓		
予備機運用代行サービス	✓	✓	✓	
InterCLASS Console Support				✓
選択制無償サービス ① Webフィルタリング(5年間) ② Webフィルタリング(3年間) ③ 持ち帰り用バッグ	✓	✓		✓
提案価格（税込）	¥49,500	¥54,780	¥48,730	¥54,120
インターフェース接続用ハブ提案価格(税込)	(不要)	(不要)	¥1,540	¥1,650

#### ▶追加提案事項

キitting作業	(不要)	(不要)	¥2,200	(不要)
保守	¥1,189.8	¥1,189.8	¥1,189.8	¥1,189.8
保証サービス	¥8,690	¥3,410	¥9,240	¥19,690
バッテリー交換	¥19,690	¥15,180	¥12,540	(提供無し)
追加アプリケーション	¥2,750	¥2,750	¥2,750	¥2,750
その他追加提案事項 (InterCLASS Console Support)	¥2,640	¥2,640	¥2,640	(不要)

本提案書をご高覧いただき、誠にありがとうございます。

本提案では、愛知県および参加各市町の教育現場における具体的な課題解決と、より良い学習環境の実現に向けた施策を詳しくご説明させていただきました。

共同調達による効率的な運用体制と、各地域の特性に配慮したきめ細やかなサポート体制の両立により、確実な事業遂行をお約束いたします。

また、1人1台端末の整備後も、児童生徒の学びを最大限に支援できるよう、定期的な活用状況の確認や教職員研修の実施、新しい教育コンテンツの提案など、継続的な改善活動を推進してまいります。

各地域の実情に応じた柔軟な対応と、教育現場の声に真摯に耳を傾ける姿勢を大切にしながら、共に歩んでまいりたいと考えております。

本提案についてご不明な点がございましたら、お気軽にお申し付けください。ご採用を賜りますよう、重ねてお願い申し上げます。

末筆ながら、愛知県および参加各市町の益々のご発展と皆様のご健勝を心よりお祈り申し上げます。

