

小学校後期校パソコン教室機器(R02)借上 仕様書

1	リース物件名	小学校後期校パソコン教室機器(R02)借上
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙「リース物件内訳書」のとおり
3	設置場所	横須賀市鷹取2-16-1 追浜小学校 ほか23か所 (詳細は、別紙「設置場所一覧」のとおり)
4	リース期間	令和2年10月1日から令和7年9月30日までの60ヶ月とする。
5	保守契約	購入金額(本契約)に含む。
6	リース物件 設置・撤去費用	賃貸人はリース物件を別途指定する納品場所の指示される位置へ搬入すること。(設置業務は含まない) 搬入納品する物品の搬入費用は、賃貸人の負担とする。 撤去費用は、所有権の移転に伴い発生しない。
7	動産総合保険	この契約が存続する期間中、賃貸人を契約者とする動産総合保険契約を損害保険会社と締結すること。
8	リース物件の 固定資産税	固定資産税は非課税のためリース料に算入しないこと。
9	リース期間 満了後の措置	返 還 ・ 賃借人の所有権に帰属
10	契約方法	長期継続契約によるリース契約 (初年度は総価契約、2年度目以降は月額契約)
11	支払方法	1月分ごとの後払いとする。
12	入札金額	60ヶ月分のリース料率で算定し、初年度の支出予定となる6ヶ月分の借上金額を入札金額(消費税抜き)として記入すること。
13	その他事項	①落札者は、納入物品の明細(リース物件内訳書と同一の項目及び規格を記載すること)を、速やかに本市へ提出し、仕様書どおりであることの承認を得た上で納品すること。 ②落札者は、保守内容を保証する文書を、速やかに本市へ提出し、仕様書どおりであることの承認を得た上で納品すること。 ③落札者は、リース物件内訳書のリース物件名ごとの月額リース料を書面で本市へ提出すること。 ④リース物件は、全て新品を納品することとし、複数納品する場合はそれぞれ同一メーカー同一型番のものとする。こと。 ⑤納品場所は横須賀市が別途契約する設置・設定委託の受託事業者の保管場所とする。(神奈川県内1か所・契約後別途指示する) ⑥納品(搬入)日時は基本的にリース開始日前日までの平日9時から17時とする。詳細については別途協議して決定する。 ⑦契約締結以後、モデルチェンジ等の理由によりリース物件内訳書の物品が納入できない場合(型名変更も含む)は、本市と協議の上、同等性能以上の物品を納入すること。 ⑧この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
14	連絡先	横須賀市 教育委員会教育総務部 教育政策課(教育情報システム室) 小牧 046-834-9308(直通)

## リース物件内訳書

(税抜き)

No.	リース物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数 量	月額リース料(円) ※
1	教師用デスクトップパソコン	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
2	イメージ作成・検証用パソコン(教師用)	別紙 詳細仕様書のとおり	台	1	
3	児童用ノートパソコン	別紙 詳細仕様書のとおり	台	839	
4	イメージ作成・検証用パソコン(児童用)	別紙 詳細仕様書のとおり	台	1	
5	イメージ管理用デスクトップパソコン	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
6	液晶プロジェクタ	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
7	A4対応モノクロレーザープリンタ	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
8	A3対応カラーインクジェットプリンタ	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
9	実物投影機	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
10	インテリジェントL2スイッチ	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
11	スイッチングハブ①	別紙 詳細仕様書のとおり	台	23	
12	スイッチングハブ②	別紙 詳細仕様書のとおり	台	207	
13	セキュリティワイヤー	別紙 詳細仕様書のとおり	個	908	
14	ソフトウェア類	別紙 詳細仕様書のとおり	式	1	
15					
16					

※月額リース料欄は、契約者が記入する。

## 設置場所一覧

No	設置場所
1	追浜小学校
2	夏島小学校
3	浦郷小学校
4	鷹取小学校
5	船越小学校
6	田浦小学校
7	長浦小学校
8	逸見小学校
9	沢山小学校
10	桜小学校
11	汐入小学校
12	諏訪小学校
13	田戸小学校
14	山崎小学校
15	豊島小学校
16	鶴久保小学校
17	公郷小学校
18	池上小学校
19	城北小学校
20	衣笠小学校
21	大矢部小学校
22	森崎小学校
23	大塚台小学校
24	教育研究所

## 小学校後期校パソコン教室機器（R02）借上 詳細仕様書

### 1. 調達の概要

イメージ作成・検証用パソコン（教師用）	1台
イメージ作成・検証用パソコン（児童用）	1台
教師用デスクトップパソコン	23台
児童用ノートパソコン	839台
イメージ管理用デスクトップパソコン	23台
周辺機器	一式
ソフトウェア	一式

※詳細は別紙1を参照のこと。

### 2. 設置場所および納入場所

(1) 調達物件の設置場所は以下のとおりとする。

ア) 横須賀市教育研究所 映写室

イ) 市立小学校後期校 パソコン教室

(2) 納入場所は横須賀市が別途契約する「令和2年度 小学校後期校パソコン教室機器設置・設定業務委託」の受託事業者（以下、設定受託者という）の保管場所（以下、納品指定場所という）に納品する。（神奈川県内1か所：契約後別途指示する）

### 3. 納入期限

令和2年9月30日までの平日9時～17時

### 4. 物件の引渡し

供給者は、納品指定場所にて横須賀市の立ち合いのもと、納入期限までに一括して物件を引き渡す。

横須賀市は納入物件を設定委託業者引き渡し、設定受託者は引き渡された物件について順次開梱し、クローニング作業等の設定作業を行うので、この設定作業の際に発見された初期不良等については、設定受託者の連絡により代替品（同一型番の物）と交換対応を行うこと。

### 5. 機器仕様

- (1) 納入する機器は選定時に一般的に市販され、別紙1の規格に合致するものであること。また、標準的な仕様で構成された機器であること。
- (2) 納入機器は法人向けビジネスモデルであること。
- (3) 供給者は、納入物品の明細（購入物件内訳書と同一項目及び規格を記載）および納入物件の製品仕様が記載されたメーカーカタログ（[別紙1]の項目が確認できるもの）を横須賀市に提出し、仕様書に合致することの確認を受けること。
- (4) 運用・保守面等を考慮し、納入するパソコンは、令和元年度更改済みのパソコン教室用ファイルサーバと同一メーカー（NEC）であること。また、教師用デスクトップパソコンとイメージ作成・検証用パソコン（教師用）、児童用ノートパソコンとイメージ作成・検証用パソコン（児童用）はそれぞれ同一型番で統一すること。

### 6. 守秘義務

供給者は、本業務の内容の機密を保持するとともに、本業務の実施により知り得た情報を契約履行中か否かに関わらず、第三者に提供・開示又は漏えいしてはならない。

### 7. その他

別途本仕様書に定めがない点については、横須賀市と協議の上決定すること。

## 1. 教師用デスクトップパソコン：23 台、イメージ作成・検証用パソコン（教師用）：1 台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅 : 80mm 以上 100mm 以下 奥行 : 280 mm以上 300mm 以下 高さ : 350mm 以下 重量 : 6.0kg 以内
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 ・Windows10 Pro ・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC ・Windows10 Education/Pro Education ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i5-9500 プロセッサ 3.0GHz メモリ: 4GBBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	SSD 256GBBytes(PCIe 接続)
5	光学ドライブ	バッファアンダーラン対応機能を備えた DVD スーパーマルチドライブを内蔵すること。 (DVD スーパーマルチドライブとは以下の読込/書込ができるものとする) CD-ROM,R,RW 読込:最大 24 倍速 CD-R,RW 書込:最大 10 倍速 DVD-ROM,±R,±RW 読込:最大 6 倍速 DVD-RAM,±R,±RW 書込:最大 5 倍速
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	ディスプレイ装置	21.5 型液晶(1,920×1,080)、ステレオスピーカー内蔵 DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部接続端子を有すること。※2 台用意すること。
8	キーボード、マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。 ※教師用デスクトップパソコンの台数分のキーボードカバーとマウスパッドを添付すること。
9	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能
10	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で 8 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.0 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
11	外部ディスプレイ端子	DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。 ※変換アダプタ不可
12	BIOS/UEFI	UEFI に対応していること。 Wake on LAN の信号を受けた際に、IPv4 にてネットワークブートで優先起動する。 ただし、ネットワークブートの配信サービスが稼働していない場合は、タイムアウト(数秒)で起動順 1 番に設定されているローカルストレージから自動起動すること。 また、手動で電源を入れた際には、ネットワークブートではなく、起動順 1 番に設定されたローカルストレージから起動すること。
13	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(5 年間)を付帯すること。 ・保守受付時間 平日9時～17時 ・受付窓口 メールと電話の両方の窓口を有すること。 ・翌営業日出張修理対応 ・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること ・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで 守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること。
14	その他	・電源コンセント 1 つで、PC 本体とディスプレイが利用可能であること(OA タップは不可) ・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可) ・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること ・国際エネルギースタープログラム対応であること ・エコマーク取得製品であること ・入札時の最新モデルであること

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様（上位互換規格、高速、大容量、高精細等）以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。項番 12 については、横須賀市が別途調達するコンピュータエデュケーションシステム社製 Virtual Recovery ver. 2 が問題なく動作することをメーカーに確認すること。

2. 児童用ノートパソコン：839 台、イメージ作成・検証用パソコン（児童用）：1 台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅： 350mm 以上 390mm 以下
		奥行： 250mm 以上 270mm 以下
		高さ： 40mm 以下
		重量： 2.6kg 以内(バッテリー重量含む)
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows10 Pro</li> <li>・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC</li> <li>・Windows10 Education/Pro Education</li> </ul> ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i3-8145U プロセッサ 2.10GHz
		メモリ: 4GBBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	SSD 256GBBytes (Serial ATA/600)
5	光学ドライブ	DVD-ROM ドライブを内蔵すること。
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	ディスプレイ装置	15.6 型ワイド TFT カラー液晶 (HD 1,366 × 768 ) ※児童用ノートパソコン台数分の液晶保護フィルターを添付すること。
8	キーボード タッチパッド マウス	キーボードは、OADG109A キーボード配列を基本としたものであること。 タッチパッドはスイッチ(ソフトウェアスイッチを含む)によって無効にできること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。 ※児童用ノートパソコン台数分のキーボードカバーとマウスパッドを添付すること。
9	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能を備え、ステレオスピーカーを内蔵すること。
10	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で4個以上の端子を有し、最低限1個の USB3.0 端子を有すること。また、左右背面のいずれにも最低限1個の端子を有すること。
11	バッテリー	バッテリー駆動時間(JEITA2.0 準拠)7時間以上であること。
12	外部ディスプレイ端子	HDMI および D-Sub15(RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。
13	BIOS/UEFI	UEFI に対応していること。 Wake on LAN の信号を受けた際に、IPv4 にてネットワークブートで優先起動する。 ただし、ネットワークブートの配信サービスが稼働していない場合は、タイムアウト(数秒)で起動順1番に設定されているローカルストレージから自動起動すること。 また、手動で電源を入れた際には、ネットワークブートではなく、起動順1番に設定されたローカルストレージから起動すること。
14	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(5年間)を付帯すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守受付時間 平日9時～17時</li> <li>・受付窓口 メールと電話の両方の窓口を有すること。</li> <li>・翌営業日出張修理対応</li> <li>・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること</li> <li>・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること。</li> </ul>
15	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ワンタッチで省電力モードに移行できる機能を備えていること。</li> <li>・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可)</li> <li>・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること</li> <li>・国際エネルギースタープログラム対応であること</li> <li>・エコマーク取得製品であること</li> <li>・入札時の最新モデルであること</li> </ul>

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様（上位互換規格、高速、大容量、高精細等）以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。項番 13 については、横須賀市が別途調達するコンピュータエデュケーションシステム社製 Virtual Recovery ver. 2 が問題なく動作することをメーカーに確認すること。

3. イメージ管理用デスクトップパソコン：23 台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅： 80mm 以上 100mm 以下
		奥行： 280 mm以上 300mm 以下
		高さ： 350mm 以下
		重量： 6.0kg 以内
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows10 Pro</li> <li>・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC</li> <li>・Windows10 Education/Pro Education</li> </ul> ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i3-9100 プロセッサ 3.60GHz
		メモリ: 4GBBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	HDD 1TBytes(Serial ATA/600、7,200rpm) × 2 ※RAID1 構成であること。
5	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること。
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	キーボード マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。
8	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能
9	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で 8 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.0 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
10	外部ディスプレイ端子	DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。 ※変換アダプタ不可
11	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(5 年間)を付帯すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守受付時間 平日9時～17時</li> <li>・受付窓口 メールと電話の両方の窓口を有すること。</li> <li>・翌営業日出張修理対応</li> <li>・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること</li> <li>・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること。</li> </ul>
12	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源コンセント 1 つで、PC 本体とディスプレイが利用可能であること(OA タップは不可)</li> <li>・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可)</li> <li>・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること</li> <li>・国際エネルギースタープログラム対応であること</li> <li>・エコマーク取得製品であること</li> <li>・入札時の最新モデルであること</li> <li>・ディスプレイ切替器(ミニ D-sub15pin 用・2 回路)を添付すること</li> </ul>

項番 3, 4, 5, 6 については、記載された仕様（上位互換規格、高速、大容量、高精細等）以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。

## 4. 液晶プロジェクタ : 23 台

	項目	仕 様
1	マクセル 電子黒板機能付き 液晶プロジェクタ	MC-TW3506J

## 5. A4 対応モノクロレーザープリンタ : 23 台

	項目	仕 様
1	エプソン モノクロレーザープ リンタ	LP-S280DN
2	エプソンサービスパ ック 5 年 定期交換 部品付き	TLPS2805

## 6. A3 対応カラーインクジェットプリンタ : 23 台

	項目	仕 様
1	エプソン カラービジネスイン クジェットプリンタ	PX-S7110
2	増設カセットユニッ ト	PXA3CU2
3	エプソンサービスパ ック 5 年 定期交換 部品付き	TPXS71105

## 7. 実物投影機 : 23 台

	項目	仕 様
1	画素数	1276 万画素 以上
2	撮影速度	60 フレーム/秒 以上
3	ズーム	光学 12 倍/デジタル 12 倍 以上
4	フォーカス	オートフォーカス、ボタンワンプッシュで調整ができること ※ズームと連動すること
5	分割画面表示	2 画面/4 画面(カメラ映像、メモリー上の静止画)
6	記録	静止画と動画の記録ができること ※記録をせずに映像を静止できること
7	出力端子	ミニ D-sub 15 ピン×1、HDMI×1、φ3.5mm ステレオ・ミニジャック×1 以上を備えること
8	入力端子	ミニ D-sub 15 ピン×1、HDMI×1、φ3.5mm ステレオ・ミニジャック×1 以上を備えること
9	外部メモリ	SD カードスロット×1 以上を備えること
10	外形寸法 ※使用時	幅 : 360mm 以下 奥行 : 380mm 以下 高さ : 440mm 以下 質量 : 3.0kg 以下
11	撮影範囲	4:3 430mm×310mm 以上 16:9 460mm×250mm 以上
12	その他	5 年間のメーカー保証を付帯すること

## 8. インテリジェント L2 スイッチ : 23 台

	項目	仕 様
1	アライドテレシス ギガビットイーサネ ット・スマート・スイ ッチ	1918RT7 AT-GS950/24-T7



9. スイッチングハブ①：23 台

	項目	仕 様
1	アライドテレシス ギガビットイーサネ ット・スイッチ	2329R AT-GS910/8
2	マグネット Kit M 壁設置用	0040R

10. スイッチングハブ②：207 台

	項目	仕 様
1	アライドテレシス ギガビットイーサネ ット・スイッチ	2313R AT-GS910/5
2	マグネット Kit M 壁設置用	0040R

11. セキュリティワイヤー：908 本

	項目	仕 様
1	エレコム セキュリティワイヤ ーマスターキータイ プ	ESL-30M

12. ソフトウェア

	物件名	品質・形状・寸法、又は型式	単位	数量
1	ジャストシステム ジャストスマイル 8 特別	JL-Education 特別 ライセンス番号:440812000	本	864
2	ジャストシステム ジャストスマイル 8 インストールメディア・マニュアルセット(DVD)		式	1
3	ウインバード Win Bird 授業支援 Ver.16 コントローラ	クライアントライセンス	本	24
4	ウインバード Win Bird 授業支援 Ver.16 クライアント	クライアントライセンス	本	840
5	ウインバード Win Bird キーランチャー		式	23
6	文溪堂 小学校スペースキーボード-3(横須賀市版)7年間ライセンス ※小学校クリックドリル同梱	学校ライセンス	本	23
7	ジェイアール四国コミュニケーションウェア コラボノート EX 交流学習モデル 横須賀市版(7年)	学校ライセンス	本	23
8	コンピュータエデュケーションシステム Virtual Recovery ver.2	クライアントライセンス	本	862
9	コンピュータエデュケーションシステム DynamicBoot ver.6	クライアントライセンス	本	2